Published in Berliner Ent.Ztsch., as follows:

1. v, 1861, 307-359

2. vi, 1862, 185-282

3. vii, 1863, 1-55

4. vii, 1863, 275-326

5. viii, 1864, 49-99

6. ix, 1865, 127-186

7. x, 1866, 1-54

8. xiii, 1869, 1-52

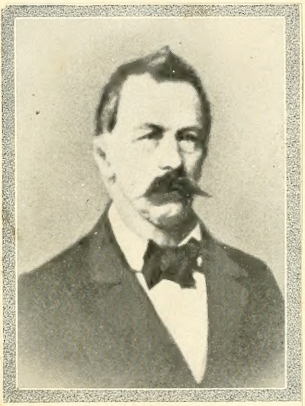
9. xiii, 1869, 129-186

10. xvi, 1872, 49-119

I have penciled the original pagination all through. JMA.

Rebinding March, '31 — $3,50

Room 514



H. Loew.

Diptera

Americae septentrionalis indigena.

Descripsit

H. Loew. Ex libr.
J. Bigot
1880.

Berolini.
Typis A. W. Schadii.
1861.

J Macanch
Purchased at the sale of Bigot's
Library

Diptera Americae septentrionalis indigena.

Descripsit

H. Loew.

Centuria prima.

1. *Tanypus pinguis.*
2. - *flavicinctus.*
3. - *tricolor.*
4. *Ceratopogon trivialis.*
5. - *argentatus.*
6. - *bimaculatus.*
7. - *albiventris.*
8. - *setulosus.*
9. - *opacus.*
10. - *longipennis.*
11. - *plebejus.*
12. - *rufus.*
13. - *festivus.*
14. *Dilophus longiceps.*
15. - *serotinus.*
16. *Arthropeas americana.*
17. *Chrysopila velutina.*
18. - *foeda.*
19. - *rotundipennis.*
20. *Leptis terminalis.*
21. - *hirta.*
22. - *scapularis.*
23. *Brachystoma serrulata.*
24. *Syneches rufus.*
25. - *pusillus.*
26. *Syndyas dorsalis.*
27. - *polita.*
28. *Empis obesa.*
29. - *sordida.*
30. - *pallida.*
31. *Empis poeciloptera.*
32. - *armipes.*
33. - *labiata.*
34. - *varipes.*
35. *Pachymeria pudica.*
36. *Rhamphomyia dimidiata.*
37. - *laevigata.*
38. - *longicauda.*
39. - *fumosa.*
40. - *pulchra.*
41. - *glabra.*
42. - *sellata.*
43. - *gracilis.*
44. - *pulla.*
45. - *debilis.*
46. - *longipennis.*
47. - *longicornis.*
48. - *gilvipes.*
49. - *pectinata.*
50. - *luctifera.*
51. - *corvina.*
52. - *brevis.*
53. - *clavigera.*
54. - *priapulus.*
55. - *angustipennis.*
56. - *conjuncta.*
57. - *rara.*
58. - *sordida.*
59. - *crassinervis.*
60. - *limbata.*

61. *Rhamphomyia liturata.*
62. - *leucoptera.*
63. - *pusio.*
64. - *nana.*
65. - *umbilicata.*
66. - *ungulata.*
67. - *soccata.*
68. *Tropidia mamillata.*
69. *Tetanocera triangularis.*
70. - *rotundicornis.*
71. *Sciomyza luctifera.*
72. *Trypeta alba.*
73. - *albidipennis.*
74. - *Vernoniae.*
75. *Palloptera superba.*
76. *Sapromyza compedita.*
77. - *fraterna.*
78. - *quadrilineata.*
79. - *bispina.*
80. - *tenuispina.*
81. *Sapromyza cincta.*
82. *Pachycerina verticalis.*
83. *Lauxania variegata.*
84. - *opaca.*
85. - *gracilipes.*
86. - *obscura.*
87. - *muscaria.*
88. - *manuleata.*
89. - *femoralis.*
90. - *trivittata.*
91. *Discocerina orbitalis.*
92. - *simplex.*
93. - *leucoprocta.*
94. *Hydrellia formosa.*
95. *Philygria opposita.*
96. - *debilis.*
97. *Parydra abbreviata.*
98. *Scatella obsoleta.*
99. *Milichia picta.*
100. *Diastata pulchra.*

---

1. ***Tanypus pinguis*** nov. sp. ♀. *Niger, nitidus; alae cinereo-hyalinae, nudae, venis crassioribus obscure fuscis; halteres albidi; pedes antici piceo-nigri, femorum basi flavâ; pedes posteriores flavi, summo tibiarum apice tarsorumque dimidio apicali nigris.* — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

Tanypo nervoso simillimus, sed antennarum basi flavâ halteribusque albidis certo distinctus. — Ex piceo niger, nitidus. Palpi fusci. Facies et frons sordide ferrugineae. Antennae fuscae, scapo et infimis flagelli articulis flavis. Pleurae ferruginae; pectus flavum. Pedes antici ex piceo nigri, coxis femorumque triente basali flavis; pedes intermedii flavi, tibiarum basi infuscatâ, tibiarum apice tarsorumque dimidio apicali inde ab articuli primi apice ex fusco nigris; pedes postici flavi, tibiarum apice tarsorumque dimidio apicali inde ab articuli secundi apice ex fusco nigris. Halteres ex flavo albidi. Alae cinereo-hyalinae, nudae, venis subtilioribus pallide fuscis, validioribus obscure fuscis. (New York; Edwards.)

2. ***Tanypus flavicinctus*** nov. sp. ♂. ***Piceo-niger, nitidus, segmentis abdominalibus singulis in basi flavis; alae hyalinae, nudae, venis crassioribus fuscis; halteres albidi; pedes flavi, tibiarum anticarum posticarumque apice tarsorumque omnium dimidio apicali nigris.*** — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Ex piceo niger, nitens. Palpi flavi; facies flava. Antennae obscure fuscae, pilis fuscis penicillatae. Pleurae ferrugineae. Basis segmentorum abdominalium anteriorum continue et latius, posteriorum interrupte et angustius flava. Forceps analis obtusus, segmento septimo aequalis. Pedes flavi, apice tibiarum anticarum latius, posticarum angustius nigro, tarsis anticis inde ab primi, posterioribus ab articuli secundi apice nigris. Alae nudae, hyalinae, vix dilutissime cinerascentes, venis tenuioribus testaceis, validioribus fuscis. — (Pennsylvania.)

3. ***Tanypus tricolor*** nov. sp. ♀. ***Flavescens, thoracis vittis ex rufo ferrugineis, fusco marginatis, abdominis nigri basi segmentorumque singulorum margine postico flavis; pedes nigro-annulati; alae hyalinae, nudae, venis longitudinalibus pallidis, transversalibus ex nigro fuscis et fusco limbatis.*** — Long. corp. $1\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{6}$ lin.

Caput pallidissime flavescens. Palpi fusci. Antennae breviusculae, fuscae, scapo dilute flavo. Thoracis maculae humerales et pleurae pallide flavescentes; vittae dorsales confluentes, ex rufo ferrugineae, fusco marginatae. Scutellum fuscum, vittulâ mediâ flavâ. Metanotum ex fusco nigrum. Pectus ferrugineum. Primum abdominis segmentum totum flavum; secundum flavum, basi fuscâ; segmenta reliqua nigra, postico singulorum margine flavo. Pedes flavi, nigro-annulati; annulus femorum medius latior, sed obsoletus, apicalis angustior et distinctus; tibiarum annuli distincti, alter subbasalis latissimus, alter apicalis angustus. Tarsi antici inde ex articuli primi apice nigri; tarsorum posteriorum articuli primi in apice, articuli reliqui toti nigri. Halteres pallide flavicantes. Alae hyalinae, nudae, venis longitudinalibus flavicantibus, transversis ex nigro fuscis et fusco limbatis. — (New York; Edwards.)

4. ***Ceratopogon trivialis*** nov. sp. ♀. ***Ater, nitidus, fronte halterumque capitulo concoloribus, pedibus luteis, tibiis et tarsis omnibus femorumque posticorum dimidio apicali obscurioribus; femora antica non incrassata, subtus spinosa; ultimus tarsorum articulus parvus; simplex, non spinosus, unguiculis minutis subaequa-***

libus armatus; alae nudae, cinereae, venis anterioribus fuscis, cellularum submarginalium secundâ triplam fere primae longitudinem aequante. — Long. corp. $1\frac{5}{6}$ lin., Long. al. 2 lin.

Ater, nitidus. Frons angustissima, concolor. Facies ferruginea aut obscure picea. Antennarum scapus ochraceus aut ferrugineus; flagellum tenue, nigro-fuscum, articulis inferioribus plerumque ex parte testaceis. Palpi obscure testacei, apicem versus nigro-fusci. Thorax totus ater, nitidissimus; scutellum thoraci concolor. Abdomen atrum, minus nitens quam thorax, basi interdum piceâ. Pedes anteriores lutei, tibiis tarsisque fuscis, basi tamen horum luteâ; pedes postici nigri, femorum triente basali luteo tarsisque fuscis; in speciminibus immaturis color fuscus in sordide luteum, niger in fuscum abit. Femora antica non incrassata, subtus spinosa; ultimus tarsorum articulus simplex, minutus, non spinosus, unguiculis minutis subaequalibus armatus. Halterum capitulum nigrum, pedunculus luteus. Alae nudae, ex fusco cinereae, venis pallide fuscis; cellularum submarginalium secunda triplam fere primae longitudinem aequans. — (Washington; Osten-Sacken.)

5. *Ceratopogon argentatus* nov. sp. ♀. *Ater, nitidus, abdomine candido micante, pedibus anterioribus luteis, genibus tibiarumque basi nigris aut fuscis, pedibus posticis nigris, femorum annulo subapicali tibiarumque apice luteis; femora omnia simplicia, inermia; ultimus tarsorum albidorum articulus niger, subtus spinosus; unguiculi tarsorum anticorum subaequales, posteriorum valde inaequales; alae nudae, venis anterioribus fuscis, cellulâ submarginali secundâ quadruplam primae longtiudinem fere excedente.* — Long. corp. $1\frac{5}{6}$ lin., Long. al $1\frac{1}{12}$ lin.

Ater, nitidus. Oculi in fronte contigui. Antennarum scapus ex luteo rufus aut ferrugineus, flagellum tenue, fuscum articulis inferioribus testaceis. Facies ex luteo rufa. Palpi concolores, articulo ultimo nigro. Thorax ater, nitidus. Scutellum thoraci concolor. Abdomen candido-micans. Pedes anteriores lutei aut ex rufo lutei, genibus tibiarumque basi fuscis aut nigris; pedes postici nigri, annulo femorum subapicali ex luteo rufo tibiarumque apice luteo. Femora omnia simplicia, non spinosa. Tarsi omnes albidi, articulo ultimo longo, aut fusco aut nigro, subtus spinoso; unguiculi tarsorum anticorum mediocres subaequales; tarsorum posteriorum unguiculus exterior mediocris, interior minutissimus. Halterum capitulum nigrum, pedunculus luteus. Alae nudae, cinereo-hyalinae, venis anterioribus crassis, fuscis, cellulâ submarginali secundâ quadruplam

primae longitudinem aut aequante aut nonnihil superante. — (Washington; Osten-Sacken).

Nota. Heteromyia fasciata Say nisi eadem, certe vicina huic speciei videtur, quà de re, quibus occasio est, adeant Sayi descriptionem, quam ipse inspicere non potui.

6. *Ceratopogon bimaculatus* nov. sp. ♀. *Ater, nitidus, antennarum scapo, facie, palpis, pectore cum coxis pedibusque flavis, femorum posticorum annulo nigro; femora simplicia, non spinosa; tarsorum articulus ultimus incrassatus; alae nudae, cellulis submarginalibus duabus maculisque duabus nigricantibus.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Gracilis, ater, nitidus. Frons latiuscula, atra, nitida. Antennarum scapus laete flavus; flagellum tenuissimum nigrum, articulis inferioribus longioribus quam in congeneribus plerisque. Facies flava; palpi concolores. Thorax ater, nitidus; pleurarum pars superior atra, inferior flava, vittâ candido-micante ornata. Scutellum et abdomen nigra. Pedes flavi, femoribus omnibus rectis, tenuibus, simplicibus, non spinosis, posticis annulo subapicali nigro cinctis. Tarsorum articulus quartus brevis, nigricans; articulus quintus infuscatus, in tarsis anticis incrassatus et unguiculis aequalibus armatus, in tarsis posterioribus non incrassatus et unguiculis inaequalibus praeditus. Halteres albi. Alae nudae, cinerascentes, maculis duabus nigricantibus subcostalibus pictae; cellula submarginalis secunda quadruplam primae longitudinem aequat. — (Washington; Osten-Sacken.)

7. *Ceratopogon albiventris* nov. sp. ♀. *Ater, nitidus, antennarum scapo et flagelli dimidio basali, halterum pedunculo, abdomine et primis tribus tarsorum articulis albis; femora simplicia, inermia; alae nudae, albidae, cellulâ submarginali unicâ perlongâ.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{2}{3}$ lin.

Frons angusta, atra. Antennarum scapus ex luteo albidus; dimidium flagelli basale albidum, apicale nigrum. Facies ferruginea; palpi fusci. Thorax totus ater, nitidus; scutellum concolor. Abdomen album. Pedes atri, tribus primis tarsorum articulis albis; femora omnia simplicia, non spinosa; ultimus tarsorum articulus subtus spinosus, unguiculis minutis subaequalibus armatus. Halterum capitulum nigrum, pedunculus albus. Alae nudae, albidae, venis anterioribus pallidissime lutescentibus, cellulà submarginali unicâ, alae apicem fere attingente. — (Georgia; Osten-Sacken.)

8. *Ceratopogon setulosus* nov. sp. ♀ et ♂. *Albidus, opacus, thorace fusco albido-pollinoso, punctis et maculis obscurioribus picto, pedibus nigro-cingulatis; femora omnia simplicia, prope apicem setigera: ultimus tarsorum articulus non setosus, unguiculis minutis aequalibus; alae nudae, subcinerascentes, venis omnibus concoloribus, cellulâ submarginali unicâ longâ.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Caput ex ferrugineo fuscum. Antennarum scapus fuscus aut ferrugineus; flagellum mediocre fuscum, articulis inferioribus subglobosis pallidis, summo singulorum apice nigro; penicillum antennale maris colore pallide orichalceo micans. Thorax fuscus, opacus, in dorso albido-pollinosus, relictis vittâ mediâ duplicatâ et vittâ utrinque laterali obscurioribus, illâ postice, hâc antice valde abbreviatâ. Scutellum luteum. Abdomen albidum, interdum subfuscum. Coxae ex nigro fuscae. Femora omnia prope apicem setulis rigidis praedita; tibiae posticae in latere superiore setigerae. In femoribus anticis basis, annulus subapicalis et extremus apex, in femoribus intermediis basis et apex nigri sunt; femora postica nigra annulo medio latissimo albido cinguntur. Tibiae albidae, anticarum annulo subbasali, basi posteriorum et extremo omnium apice nigris. Tarsi albidi, extremo articulorum singulorum apice nigro, articulo ultimo inermi, unguiculis aequalibus minutis armato. Halteres albidi. Alae nudae, hyalinae, subcinerascentes, cellulâ submarginali unicâ longâ. — (Washington; Osten-Sacken.)

9. *Ceratopogon opacus* nov. sp. ♀. *Pallide fuscus, opacus, pectore pedibusque pallide testaceis, tarsis adversus apicem nigris; femora omnia simplicia, non setigera; ultimus tarsorum articulus simplex, unguiculis minutis aequalibus armatus; alae nudae, cinereo infumatae, opacae, cellulâ submarginali unicâ.* — Long. corp. $\frac{3}{4}$ lin., Long. al. 1 lin.

Pallide fuscus, obsolete cinereo-pollinosus, opacus. Antennae fuscae, inferioribus flagelli articulis subglobosis, pallidis. Palpi sordide testacei. Pedes simplices, pallide testacei, breviter et subtiliter pubescentes, femoribus omnibus inermibus; ultimus tarsorum articulus simplex, unguiculis minutis aequalibus. Halteres reliquo corpori concolores. Alae nudae, cinereae, opacae, adversus costam et basim limpidiores, cellulâ submarginali unicâ, simplici. — (Washington; Osten-Sacken.)

10. *Ceratopogon longipennis* nov. sp. ♀. *Fuscus, opacus, dorso thoracis albido-pollinoso, punctis fuscis adsperso; pedes nigro et luteo varii, tarsis albidis; femora antica recurva, femora omnia subtus spinulosa; ultimus tarsorum articulus spinosus, unguiculis magnis subaequalibus armatus; alae albidae, venis anterioribus lutescentibus, cellulâ submarginali secundâ fere quadruplam primae longitudinem aequante.* — Long. corp. 2 lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Fuscus, opacus. Oculi in fronte contigui. Antennarum scapus ferrugineus, rarius ex luteo ferrugineus; flagellum tenue, fusco-nigrum, articulorum inferiorum basi testaceâ. Facies fusca. Palpi fusco-nigri. Thoracis dorsum leviter albido-pollinosum, punctis dispersis et vittâ mediâ duplice postice abbreviatâ obscurioribus. Scutellum ferrugineum. Abdomen fuscum aut fusco-nigrum, polline tenui albido obsoleto, in speciminibus obscuris fere nullo tectum. Femora antica recurva, subtus spinulosa, nigra, annulo subapicali luteo; tibiae anticae aut totae nigrae, aut in basi luteae. Femora posteriora subtus spinulosa, nigra, basi et annulo subapicali luteis; tibiae posteriores aut totae nigrae, aut ex fusco luteae, basi et apice nigris. Tarsi albidi, summo articulorum singulorum apice nigro, articulo ultimo aut pallide fusco aut nigro, subtus setoso, unguiculis permagnis subaequalibus armato. Halteres albi. Alae nudae, albicantes, venis anterioribus lutescentibus, cellulâ submarginali secundâ perlongâ, fere quadruplam primae longitudinem aequiparante. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

11. *Ceratopogon plebejus* nov. sp. ♀. *Ater, antennarum scapo, ventre pedibusque luteis; alae nudae, hyalinae, venis anterioribus obscure fuscis cellulisque submarginalibus duabus; femora antica valde incrassata et subtus spinosa; ultimus tarsorum articulus simplex, unguiculis minutis aequalibus.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., Long. al. 1 lin.

Ater, nitidus. Frons angusta, atra. Antennarum scapus flavus, flagellum tenue obscure fuscum. Facies ferruginea. Palpi sordide lutei. Thorax totus ater, nitens, pleurarum maculâ subalari obsolete albo-micante. Scutellum atrum, nitidum. Abdomen atrum, imâ basi et ventre lutescentibus. Coxarum apex et pedes flavi, genibus et ultimo tarsorum articulo atris; femora antica valde incrassata, subtus nigro-spinosa; ultimus tarsorum articulus minutus, simplex, subtus non spinosus, unguiculis minutis subaequalibus armatus. Alae nudae, hyalinae, venis anterioribus nigro-fuscis, cellulis submargina-

libus duabus, secundâ duplam primae longitudinem aequante. (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

12. *Ceratopogon rufus* nov. sp. ♀. *Ex rufo flavus, antennarum flagello, metanoto, abdomine, femorum apice tibiisque posticis obscuris; alae nudae, hyalinae, venis anterioribus fuscis cellulisque submarginalibus duabus; femora antica incrassata, subtus spinosa; ultimus tarsorum articulus simplex, unguiculis minutis aequalibus.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Ex rufo flavus, nitidus, capite toto et antennarum scapo concoloribus, antennarum flagello tenui, nigro-fusco. Palpi apicem versus nigricantes. Thorax totus ex flavo rufus, nitidus, maculâ pleurarum subhumerali absolete albomicante. Scutellum thoraci concolor. Metanotum fusco-nigrum, nitidum. Abdominis color adversus basim in flavum, adversus apicem in fuscum mutatur. Pedes ex rufo flavi, apice femorum anteriorum anguste, posticorum late nigro; femora antica incrassata, subtus nigro-spinosa; tibiae posticae reliquis obscuriores, annulo subbasali latissimo et summo apice nigro-fuscis; ultimus tarsorum articulus mediocris, simplex, subtus non spinosus, unguiculis minutis subaequalibus armatus. Alae nudae, hyalinae, venis anterioribus fuscis, cellulis submarginalibus duabus, secundâ duplam primae longitudinem aequante aut paullo excedente. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

13. *Ceratopogon festivus* nov. sp. ♂ et ♀. *Rufus, nigro-varius; alae nudae, hyalinae, maculis duabus nigricantibus, primâ minutâ, secundâ permâgna, ornatae; femora antica maxime incrassata, subtus spinosa; tibiae anticae arcuatae.*

♂ *penicillum antennale orichalceum, abdomen rufo et fusco annulatum.*

♀ *abdomen niveo-micans, tarsi postici longissimi, unguiculo unico permagno.*

Long. corp. ♂ $1\frac{7}{12}$, ♀ $1\frac{11}{12}$—2 lin., Long. al. $1\frac{5}{6}$—$1\frac{11}{12}$ lin.

Rufus, nigro-varius, nitidus. Caput ex flavo rufum. Scapus antennarum capiti concolor; flagellum tenue, dimidio basali pallide testaceo, apicali fusco; penicillum antennale maris colore orichalci micans. Palpi nigri, basi rufescente. Thorax rufus, nitidus, subtiliter transverse aciculatus, vittis tribus atris ornatus, mediâ postice, lateralibus antice abbreviatis, omnibus interdum diffluentibus. Pleurae rufae, interdum fusco-maculatae. Scutellum ex flavo rufum. Abdomen maris rufum, annulo segmentorum singulorum nigro-fusco,

segmento ultimo toto nigro, appendicibus analibus flavis; abdomen foeminae candido-micans. Femora antica crassissima, subtus nigrospinosa; tibiae anticae arcuatae, ex rufo fuscae, apice acuto; femora media tenuia, recta; femora postica valga, dimidio apicali crassiore; tibiae posteriores fuscae, apice rufescente; tarsi ex albo flavescentes, articulo ultimo simplici, subtus non setoso; tarsi postici foeminae valde elongati, tenues, unguiculo perlongo unico; reliqui foeminae tarsi tarsique maris omnes unguiculis duobus minutis subaequalibus armati. Alae nudae, hyalinae, venis plerisque fuscis, maculis duabus nigricantibus ornatae, maculâ primâ minutâ in angulo axillari sitâ, maculâ secundâ permagnâ costae contiguâ et maculam hyalinam, pone cellulas submarginales sitam includente; cellula submarginalis secunda triplam primae longitudinem aequiparat. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

14. ***Dilophus longiceps*** nov. sp. ♂ et ♀. *Caput elongatum; pecten prothoracis anterior non interruptus; tibiae anticae spinis mediis et apicalibus armatae; alae albicantes, stigmate fusco.* — Long. corp. $\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $\frac{11}{12}$ lin.

Mas: Totus nigerrimus, nitidus, pilis albidis vestitus. Capitis pars, quae ante oculos sita est, elongata, cylindrica. Halterum nigrorum pedunculus pallidior. Pubes totius corporis pallida Alae albicantes, stigmate angusto fusco, venis anterioribus pallide fuscanis, posterioribus albidis.

Foemina: Caput nigrum, valde elongatum. Thorax niger, nitidissimus, prothoracis marginibus lateralibus late testaceo-rufis, pleuris testaceis. Pedes testacei, trochanteribus, tibiis tarsisque fuscis, femoribus anticis valde incrassatis. Halterum nigrorum pedunculus pallidior. Alae albidae, flavedine quâdam levissime tinctae, stigmate angusto fusco, venis anterioribus pallide fuscanis, posterioribus subalbidis. — (Illinois; Osten-Sacken.)

15. ***Dilophus serotinus*** nov. sp. ♂ et ♀. *Anterior prothoracis pecten non interruptus; tibiae anticae spinis mediis et apicalibus armatae; alae nigrae, prope marginem anticum obscuriores.*

♂ *totus niger, nitidus, albido-pilosus.*

♀ *nigra, thorace toto, coxis femoribusque rufis.*

Long. corp. $3-3\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{3}{4}-3\frac{5}{12}$ lin.

Mas: Nigerrimus, nitidus, pube totius fere corporis flavido-albâ, oculorum, segmentorum abdominalium ultimorum, tibiarum tarsorumque nigricante. Halteres nigri. Alae fusco-nigrae, adversus mar-

ginem anticum obscuriores, stigmate magno atro, venis validissimis fuscis.

Foemina: Caput totum nigrum, non magis quam in Dilophis plerisque elongatum. Thorax totus rufus, marginibus prothoracis lateralibus et anteriore, vittâ inaequali ab alarum basi ad prothoracem ductâ scutelloque piceis. Abdomen nigrum, nitidum, pube brevi pallidâ instructum. Pedes rufi, trochanteribus piceo-nigris, tibiis tarsisque nigris; summus femorum apex, tibiae et tarsi nigro pubescentes. Halteres nigri. Alae fusco-nigrae, adversus marginem anticum obscuriores, stigmate magno atro, venis validissimis fuscis. — (Illinois, Osten-Sacken.)

16. *Arthropeas americana* nov. sp. ♀. ***Ex rufo testacea, frontis parte superiore vittisque tribus dorsalibus, latissimis, confluentibus, nigris, abdomine obsolete fusco-fasciato, alis fulvescentibus, nigro variis.*** — Long. corp. $4\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{2}$ lin.

Ex rufo testacea, brevissime pilosa. Frons nigra, prope antennas rufa. Occiput nigrum. In thoracis dorso vittae tres latissimae nigrae, per lineas flavido-pollinosas separatae. Scutellum cum reliquo corpore concolor. Abdominis segmenta singula fasciâ fuscâ basali, latissimâ, sed obsoletâ ornantur. Pedes fulvi, tarsorum apice fusco. Halteres rufo-testacei. Alae fulvescentes, triente apicali, limbo posteriore lato et righturâ (posteriorem cellulae basalis primae partem cellulamque basalem secundam tegente) nigricantibus, margine postico ipso dilutius fulvescente. — (North Wiskonsin.)

Observatio. Ab Arthrop. sibiricâ, ad quem prope accedit, frontis margine anteriore et facie rufo-testaceis, alis non albicantibus, sed fulvescentibus et colore nigro latius pictis, fronte denique foeminae latiore diversa est. —

17. *Chrysopila velutina* nov. sp. ♂ et ♀. ***Atra, holosericea, antennis palpisque concoloribus, tibiis tarsisque sordide albis, alis atris, cellularum posteriorum discis elutis.***

♂ capite, thorace et abdominis apice pilis nigris, reliquo abdomine pilis lutescentibus rarioribus vestitis.

♀ toto corpore brevissime nigro-piloso.

Long. corp. ♂ $4\frac{5}{6}$ lin., ♀ $5\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $4\frac{2}{3}$ — $5\frac{1}{12}$ lin.

Pili lutescentes in maris abdomine longiores, sine ullo nitore. Summus femorum nigrorum apex testaceus, apex tarsorum fuscus. Halteres atri. Alae foeminae obscuriores quam maris et cellularum posteriorum discis distinctius elutis. (Illinois; Osten-Sacken.)

18. *Chrysopila foeda* nov. sp. ♂ et ♀. ***Sordide fusca, opaca, pilis pallidissime sublutescentibus opacis parce vestita, tibiis tarsisque sordide testaceis, alis modice latis, cinereis, cellulâ costali fuscâ venisque omnibus fusco-limbatis.*** — Long. corp. ♂ 4 lin., ♀ 6 lin., Long. al. $4\frac{2}{3}$—$5\frac{1}{12}$ lin.

Obesa, sordide nigro-fusca, opaca. Oculi maris fronte lineari separati. Frons foeminae fusca, parte superiore obscuriore et breviter nigro-pilosâ. Antennae nigrae. Palpi nigri, albido-pilosi. Thoracis dorsum et scutellum pilis pallidissime flavescentibus, in margine illius laterali confertioribus vestita. Pili in abdomine nigro rariores, pallidissime flavescentes, ad marginem segmentorum singulorum posticum frequentiores. Femora nigro-fusca, summo apice testaceo; tibiae sordide, sed dilute testaceae; tarsi fusci, basi late testaceâ. Pedunculus halterum fuscorum sordide testaceus. Alae angustiores, cinereae, cellulâ costali limbisque venarum omnium et marginis totius fuscis. — (Illinois; Osten-Sacken.)

19. *Chrysopila rotundipennis* nov. sp. ♀. ***Testacea, pallide pilosa, alis latissimis, rotundato-ovatis, hyalinis, stigmate brevi, pallide fusco.*** — Long. corp. $2\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Pallide testacea, pilis pallide flavis rarioribusque nigris vestita. Caput pallide fuscum, occipite et facie albido-pollinosis; antennae testaceae; palpi-fusci. Pleurae cum metanoto dilute flavae. Abdomen subfuscum, apice et ventre flavis. Pedes pallide flavescentes, tarsis apicem versus fuscis. Halteres dilute flavescentes. Alae latissimae, rotundato-ovatae, hyalinae, apice vix levissime cinerascente, venis ex flavo ferrugineis et stigmate brevi pallide fusco. — (Georgia, Gerhard.)

20. *Leptis terminalis* nov. sp. ♂. ***Flava, capite et thoracis dorso (exceptis marginibus) cinereis, tribus ultimis abdominis lutei segmentis in angulis anterioribus nigro-notatis, coxis anticis totis, posterioribus aut totis aut maximâ ex parte flavis, alis lutescentibus, immaculatis.*** — Long. corp. $4\frac{1}{6}$—$4\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{6}$—$4\frac{1}{12}$ lin.

Caput obscure cinereum, albido-pollinosum. Antennae flavae, articulo primo et setâ totâ nigris. Facies et inferior occipitis pars albido-pilosae, margo verticalis nigro-pilosulus. Palpi flavi, pallide pilosi; proboscis palpis concolor. Thoracis dorsum nigro-pilosum, cinereum, callo humerali, vittâ laterali et margine postico flavescentibus. Pleurae flavo et cinereo maculatae, polline albo indutae.

Scutellum flavum, nigro-pilosum. Abdomen luteum, segmentorum trium ultimorum angulis anticis nigris; venter flavus, duobus ultimis segmentis atris, antepenultimi lateribus late nigris. Coxae flavae, posteriores in latere anteriore saepe infuscatae. Trochanteres nigri. Pedes flavi, dimidio femorum posticorum apicali, tibiarum posticarum apice tarsisque omnibus fuscis, tarsorum anteriorum basi flavâ. Alae lutescentes, apice levissime cinerascente, stigmate elongato, pallide fusco. — (New York; Kennicot.)

21. *Leptis hirta* nov. sp. ♂. *Flava, capite thoraceque cinereis, abdominis pilis longis, in marginibus lateralibus pallidis, in reliquo abdomine nigris, maculâ segmenti primi et fasciis sequentium subaequalibus atris, coxis anticis pallide flavescentibus alis lutescentibus immaculatis.* — Long. corp. $4\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{12}$ lin.

Caput obscure cinereum, albido-pilosum. Antennae flavae, articulis duobus primis et setâ totâ nigris. Facies et inferior occipitis pars albido-pilosae; margo verticalis brevissime nigro-pilosulus. Palpi graciles, flavi, pallide-pilosi; proboscis palpis concolor. Thorax nigro-pilosus, cinereus, callo humerali, vittâ laterali, margine postico pleurarumque maculis flavis. Scutellum flavum. Abdomen saturate flavum; pili abdominis longiores quam in reliquis speciebus, in tergo nigri, in marginibus pallidi; in segmento primo macula media subquadrata atra cernitur; reliqua segmenta singula fasciâ basali atrâ ornata sunt, fasciâ secundi utrinque valde abbreviatâ, tertii subintegrâ, reliquorum fasciis integris, ultimorum postice emarginatis; venter flavus, duobus ultimis segmentis et antepenultimi lateribus late nigris. Coxae anticae totae flavae, posticae cinereae. Pedes flavi, liturâ femorum posticorum, apice tibiarum posticarum tarsisque omnibus, exceptâ anteriorum basi, fuscis. Alae lutescentes, apice levissime cinerascente, stigmate elongato pallidissime fusco. — (Illinois; Osten-Sacken.)

22. *Leptis scapularis* nov. sp. ♂ et ♀. *Flava, capite et thoracis dorso cinereis, abdomine brevissime nigro-piloso, cingulis segmentorum singulorum basalibus atris subaequalibus, coxis anticis totis pallide flavescentibus, alis lutescentibus immaculatis.*

♂ *pleuris cinereis, callo humerali flavescente, palpis flavis in basi fuscis.*

♀ *pleuris, callo humerali et vittâ thoracis laterali palpisque totis flavis.*

Long. corp. ♂ $3\frac{7}{12}$, ♀ $3\frac{11}{12}$ lin., Long. al. $3\frac{7}{12}$ -- $3\frac{5}{6}$ lin.

Caput cinereum, albido-pilosum. Antennae flavae, articulo primo in foeminâ, articulis duobus primis in mare nigris, setae nigrae basi flavâ. Palpi graciles, pallide pilosi, in mare adversus basim fusci. Proboscis palpis concolor. Thorax maris totus obscure cinereus, callo humerali flavescente; thorax foeminae flavus, dorsi vittis tribus latissimis confluentibus nigro-cinereis, pleuris cinereo-maculatis. Pili in thoracis dorso breves, nigri. Scutellum et abdomen flava; abdominis segmentum primum immaculatum, reliqua fasciis basalibus atris, in mare aequalibus, in foeminâ postice emarginatis picta. Pili abdominis perbreves, in tergo nigri, in lateribus pallidi. Venter flavus, tribus ultimis segmentis in mare, quatuor vel quinque ultimis in foeminâ nigris. Coxae anticae in utroque sexu pallide flavescentes; coxae posteriores in mare totae cinereae, in foeminâ flavescunt. Pedes pallide flavi, annulo femorum posticorum latissimo subapicali, tibiarum posticarum apice tarsisque omnibus fuscis, basi tarsorum anteriorum paullo dilutiore. Alae lutescentes, apice subcinerascente, stigmate elongato pallide fusco. — (Illinois; Osten-Sacken.)

23. ***Brachystoma serrulata*** nov. sp. ♀. *Capite thoraceque atris, abdomine obscure luteo, adversus apicem ex nigro piceo, pedibus flavis, alis ex luteo cinerascentibus, basim versus valde angustatis, venae longitudinalis tertiae ramulo anteriore ante alae marginem cum venâ longitudinali tertiâ conjuncto.* — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{12}$ lin.

Caput atrum, nitidum, fronte superius dilatatâ. Facies angustissima, albido-pollinosa; antennae desunt. Proboscis flava. Thorax cum scutello ater, nitidus, pleuris tenuiter albido-pollinosis. Abdomen elongatum, cylindricum, ex piceo sordide luteum, basi et apice obscurioribus; venter luteus; ultimum abdominis segmentum non inflatum, integrum, dimidio superiore cum inferiore in unum connato, margine postico pilis brevibus albidis densissime ciliato. Coxae et pedes pallide flavescentes, femorum posteriorum liturâ anticâ tibiisque posticis fere totis badiis, tarsorum omnium articulis duobus ultimis nigro-fuscis, articulis praecedentibus tarsorum anticorum fuscis, tarsorum intermediorum badiis; femora posteriora inermia, femora antica in apicali lateris inferioris parte spinulis brevissimis atris serrulata. Halteres flavi. Alae basim versus valde angustatae, ex luteo cinerascentes, venis validis ex luteo fuscis; ramulus venae longitudinalis tertiae anterior ante alae marginem cum venâ longitudinali tertiâ conjungitur. (Georgia; Gerhard).

24. *Syneches rufus* nov. sp. ♀. *Rufus, alis subhyalinis, maculâ costali nigrâ.* — Long. corp. 2 lin., Long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Paulo major quam Synech. simplex Walk., Synech. thoracico Say aequalis et affinis. Ex ochraceo rufus, opacus, antennis, proboscide, palpis, halteribus pedibusque conconcoloribus, tibiis posticis plerumque, femoribus posticis et anticis interdum fuscis. Color abdominis in fuscum vergit. Alae subhyalinae dilutissime ex luteo cinerascentes, cellulâ costali distinctius lutescente; vena longitudinalis secunda costam, a quâ late distat, oblique petit; ultra finem venae longitudinalis primae macula rotundata nigra, satis magna a costâ usque ad venam longitudinalem secundam extenditur. — (Chicago, New York; Edwards.)

25. *Syneches pusillus* nov. sp. ♂ et ♀. *Ex nigro fuscus, antennis halteribusque concoloribus, abdomine nigro, pedibus pallide flavis, fusco variis, alis cinerascentibus, immaculatis.* — Long. corp. $1\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Minutus, ex nigro fuscus, opacus. Proboscis flava. Antennae ex nigro fuscae, articulis duobus primis haud raro pallidioribus. Abdomen nigrum, opacum, margine segmentorum singulorum postico anguste et obsolete cinereo pollinoso. Pedes flavescentes, fusco varii; in speciminibus pallidioribus dimidium basale femorum omnium, femorum posticorum apex, annulus tibiarum posticarum subapicalis, annulus tarsorum posticorum intermedius et ultimus tarsorum posticorum articulus colore fusco suffunduntur; in speciminibus obscuris femora omnia et tota tibiaeque omnes praeter apicem et infimam basim colore ex fusco nigro tinguntur. Halteres ex fusco nigri, petiolo pallidiore. Alae ex fusco dilute cinerascentes, immaculatae, venis pallide fuscis, rarius lutescentibus; vena longitudinalis secunda in costam, a quâ modice distat, arcuatim ducitur. (Chicago; New York; Edwards.)

26. *Syndyas dorsalis* nov. sp. ♀. *Atra, nitida, summo abdominis dorso opaco, tomento fusco vestito, alis pure hyalinis, metatarso postico valde incrassato.* — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{12}$ lin.

Tota atra, nitida, antennis, proboscide, palpis pedibusque concoloribus; abdomen opacum, tomento fusco vestitum, lateribus et ventre tamen nitidis. Thoracis dorsum pube brevissimâ, abdomen pube longiore albidâ vestitum; setulae thoracis et scutelli nigrae Pedes nigro-pilosi, tibiis posticis crassis, valde clavatis et metatarso

postico valde incrassato. Halteres nigri. Alae limpidae, venis pallidissime fuscis, secundo costae dimidio nigricante. — (New York; Edwards.)

27. *Syndyas polita* nov. sp. ♀. *Atra, nitida, abdomine non opaco, alis ex cinereo hyalinis, metatarso postico modice incrassato.* — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{12}$ lin.

Tota atra, nitida, antennis, proboscide, palpis, abdomine pedibusque concoloribus. Thoracis dorsum pube brevissimâ, abdomen pube longiore sordide albidâ vestitum; setulae thoracis et scutelli nigrae. Pedes nigro-pilosi, tibiis posticis crassis, modice clavatis, metatarso postico modice incrassato. Halteres nigri. Alae hyalinae, subcinerascentes, cellulae marginalis dimidio apicali distinctius cinerascente, venis obscure fuscis, apicali costae parte nigrâ. — (Carolina; Zimmermann.)

28. *Empis obesa* nov. sp. ♂. *Cinerea, opaca, thorace quadrivittato, pedibus badiis, apicem versus nigris; proboscis longissima; oculi contigui; hypopygium tumidum, filamento centrali crassissimo, supero; alae infuscatae, venae longitudinalis tertiae ramulo anteriore valde obliquo* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Cinerea, opaca. Oculi contigui. Proboscis tenuis, corpori fere aequalis. Palpi flavi. Antennae nigrae. Thoracis dorsum nigro quadrivittatum, pube tenui albidâ pilisque nigris paullo longioribus consitum. Margo scutelli nigro-setosus. Abdomen albido-pilosum. Hypopygium magnum, tumidum, ascendens; lamellae obtusae in apice, superae totae badiae; filamentum centrale superum, crassissimum. Coxae cinereae, in apice ipso badiae, pilis pallidis setisque nonnullis nigris vestitae. Pedes tenues, simplices, badii, nigro-pilosi; tibiae anteriores in apice, posticae praeter basim ubique ex fusco nigrae; tarsi nigri. Halteres lutei. Alae infuscatae, venis et stigmate obscure fuscis, cellulâ discoidali mediocri, anteriore venae longitudinalis tertiae ramulo valde obliquo. — (Massachusets; Scudder.)

29. *Empis sordida* nov. sp. ♂. *Cervina, opaca, thorace quadrivittato, abdomine pallide flavescente, fusco-fasciato, coxis pedibusque ex flavo pallide testaceis; oculi distantes; hypopygium parvum, clavatum, lamellis mediis ascendentibus, filamento centrali abscondito; alae dilutissime subfuscae, stigmate obsoleto.* — Long. corp. $1\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{2}{3}$ lin.

Pallide cervina, opaca. Caput cinereum. Proboscis duplice

capitis longitudine brevior. Antennarum articuli duo basales fusci, terminalis niger. Oculi distantes. Thoracis dorsum fusco-quadrivittatum, pilis paucis nigris praeditum. Abdomen pallide flavescens, nitidum, basi segmentorum singulorum fuscâ. Hypopygium concolor, parvum, clavatum, clausum, lamellis mediis ascendentibus, oblongo-ovatis, brevissime pubescentibus. Coxae ex flavo pallide testaceae, nigro pilosae. Pedes longi, graciles, ex flavo testacei, nigro-pilosi; tibiarum apex fuscus; tarsi antici exceptâ basi nigri; tarsorum posteriorum articuli ultimi nigri. Halteres flavescentes. Alae longae, subhyalinae, dilutissime ex fusco cinerascentes, stigmate obsoleto, venis fuscis — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

30. *Empis pallida* nov. sp. ♂. *Flava, thorace opaco, abdomine nitente, ultimo tarsorum articulo toto, reliquis articulis in apice nigris; oculi distantes; hypopygium parvum, clavatum, lamellis mediis ascendentibus, filamento centrali suboperto; alae hyalinae ex luteo subcinerascentes, stigmate subobsoleto.* — Long. corp. 2 lin., Long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Tota flava. Caput concolor. Oculi distantes. Proboscis capite multo longior. Antennae longae, tenues, articulis duobus primis flavis, tertio praeter basim nigro, stylo terminali gracili. Thorax opacus, rare nigro-pilosus. Abdomen nitidum, pilis longioribus lutescentibus convestitum. Hypopygium parvum, clavatum, lamellis mediis oblongo-ovatis, ascendentibus, breviter pubescentibus. Coxae flavae, nigro-pilosae. Pedes longi, graciles, flavi, nigro-pilosi; ultimi tarsorum articuli toti, reliqui in apice nigri. Halteres flavi. Alae magnae, hyalinae, ex luteo dilute cinerascentes, stigmate pallide lutescente, subobsoleto, venis luteis. — (New York; Edwards.)

31. *Empis poeciloptera* nov. sp. ♀. *Flava, thorace opaco, abdomine nitido, antennarum tarsorumque apice nigris; alae hyalinae, ex luteo subcinerascentes, venis transversis fusco-limbatis.* — Long. corp. $2\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{7}{12}$ lin.

Flava, nigro-pilosa. Caput flavum. Proboscis flava, duplicem capitis longitudinem aequiparans. Antennae longae, graciles, flavae, superiore articuli tertii margine et apice nigris. Thorax opacus. Abdomen nitidum. Pedes longi, graciles, pallide flavi, tarsorum apice nigro. Halteres flavi. Alae longae, ex luteo subcinerascentes, venis fuscis; venae transversales fusco-limbatae; anterior venae longitudinalis tertiae ramulus cum venâ longitudinali secundâ per venulam transversam conjunctus. — (New York; Edwards.)

32. ***Empis armipes*** nov. sp. ♂ et ♀. *Flava, thorace univittato, abdomine fusco, marginibus segmentorum singulorum lateralibus et postico flavis, tarsis apicem versus fusco-nigris; tertius antennarum articulus elongatus, niger; alae longae, ex fusco cinerascentes.*

♂ *hypopygium parvum porrectum, lamellis inferis acutis, filamento centrali suboperto; poplites pedum posticorum dentibus validis obtusis armati.*

♀ *pedes simplices.*

Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{2}{3}$ lin.

Mas: Flavus, breviter nigropilosus. Oculi distantes. Proboscis flava, capite longior. Palpi flavi. Duo primi antennarum articuli ex flavo fusci; articulus tertius niger, longus, e basi latâ valde attenuatus; stylus terminalis longus. Thorax opacus, vittâ unicâ fuscâ, utrinque abbreviatâ, interdum obsoletâ. Abdomen nitidum, fuscum, marginibus segmentorum singulorum lateralibus et postico flavis. Venter flavus. Hypopygium parvum, porrectum; lamellae mediae et inferae flavae; flilamentum centrale subopertum. Pedes longi, graciles, flavi, tarsis inde ab articuli primi apice fusco-nigris; pedes postici in poplitibus dentibus nonnullis validis obtusis, partim majoribus et nigropilosis, partim minoribus et nudis armati. Halteres flavi. Alae longae, ex fusco cinerascentes, stigmate subobsoleto fusciore, venis fuscis.

Foemina: Mari simillima; pedes postici simplices; pili tibiarum tarsorumque breviores et rariores quam in mare. — (New York.)

33. ***Empis labiata*** nov. sp. ♂ et ♀. *Atra, alis nigris, cellulâ submarginali latâ, venae longitudinalis tertiae ramulo anteriore subperpendiculari, venâ longitudinali quartâ incompletâ; palpi flavi; labium tenue, labellis filiformibus valde elongatis.*

♂ *hypopygio porrecto nigro, lamellis inferis incurvis, apicem versus pallidis.*

♀ *femoribus posterioribus utrinque, tibiis posterioribus superne squamato-ciliatis.*

Long. corp. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{2}{3}$ lin., Long. al. 2 lin.

Mas: Ater. Oculi contigui. Proboscis longa, tenuis; labium tenuissimum, labellis filiformibus, stipiti aequalibus. Palpi flavi. Antennae nigrae. Thorax polline raro cinerascens, modice nitens. Abdomen nitidum. Hypopygium mediocre, porrectum, atrum; lamellae inferae incurvae, breviter pubescentes et apicem versus pallescentes. Pedes nigri vel ex fusco nigri, longi, graciles, pilis et se-

tis nigris, metatarsis omnibus elongatis. Halteres fusci vel nigricantes, capitulo supra pallido. Alae ex fusco nigrae, stigmate et venis obscurioribus; vena longitudinalis tertia crassa, paullo pone summum alae apicem marginem attingens. ramulo anteriore rectâ ad marginem ascendente; vena longitudinalis quarta incompleta.

Foemina: Alarum apex latior quam in mare; vena longitudinalis tertia longius post alae apicem excurrens; cellula discoidalis paullo major; pedes brevius pilosi, posteriorum tamen femoribus et tibiis utrinque squamato-ciliatis — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

34. **Empis varipes** nov. sp. ♂ et ♀. *Capite, thorace et scutello cinereis, opacis, abdomine atro, nitido, basi luteâ, pedibus luteis, nigro vel fusco annulatis. femoribus infra nigro-spinulosis, halteribus albis.*

♂ *hypopygio minutissimo. immerso, filamento centrali infero, leviter arcuato, alis albicantibus, venis concoloribus.*

♀ *alis non albicantibus, venis subfuscis.*

Long. corp. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{2}{3}$ lin. Long al. $1\frac{3}{4}$—$2\frac{1}{12}$ lin.

Gibba, capite, thorace et scutello cinereis, opacis. Proboscis capite longior, lutea, stipite labii nigro. Antennarum articuli duo primi ex nigro fusci. tertius niger. Thorax nigro-pilosus. Abdomen atrum, nitidissimum, pilis pallidis perpaucis et valde tenuibus praeditum, basi et ventre luteis. Hypopygium maris minutissimum, immersum, atrum, filamento centrali infero. leviter arcuato. Coxae anticae luteae, posteriores ex cinereo fuscae. Pedes lutei. femorum posteriorum annulo subapicali latissimo atro, tibiarum posticarum annulo subbasali latissimo fusco, interdum obsoleto, tibiarum omnium apice fusco; femora omnia infra nigro-spinulosa. Halteres albi. Alae maris longiores quam foeminae, albicantes. venis concoloribus, secundo tamen costae dimidio et venae longitudinalis tertiae apice nigricantibus; alae foeminae pure hyalinae, non albicantes. vix levissime cinerascentes. venis fuscis. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

35. **Pachymeria pudica** nov. sp. ♂ et ♀. *Cinerea. opaca, breviter nigro-pilosa. thorace quadrivittato. abdomine atro. nitido, supra subnudo. basi et margine laterali pallide pubescentibus, segmento ultimo segmentorumque praecedentium maculis lateralibus albido-pollinosis; alae hyalinae. levissime tantum subcinerascentes.*

♂ *abdominis maculae laterales cinereae parvae; hypopygii appendices superae minutae. tumidae. ex fusco flavae. brevissime albo-pubescentes.*

♀ *maculae abdominis laterales cinereae permagnae.*

Long. corp. $2\frac{1}{3}$ — $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{5}{6}$ lin.

Caput obscure cinereum. Oculi maris distantes. Antennae nigrae, articulis duobus primis cinerascentibus, interdum ex parte fuscis. Proboscis perlonga. Thorax fusco quadrivittatus, pilis nigris brevibus et raris vestitus. Abdomen breve, latum, atrum, nitidum, subnudum, pilis tenuibus pallidis in basi et basali marginis lateralis parte longioribus; segmentum abdominale ultimum fere totum albido-pollinosum; segmenta praecedentia utrinque maculâ albido-pollinosâ, in foeminâ permagnâ, in mare minore et posticum segmenti marginem non attingente notata. Hypopygium maris parvum; appendices superae ex lamellis in corpora minuta, tumida, ovata, ex fusco flava, brevissime et subtilissime pubescentia mutatae sunt; filamentum centrale absconditum. Coxae ex cinereo fuscae, apicem versus badiae; femora nigra, apice badio, interdum tota badia, infra liturâ magnâ nigrâ variegata; tibiae ex flavo testaceae, basi plerumque late badiâ; tarsi ex flavo testacei, articulo ultimo nigro. Halteres albidi. Alae dilutissime cinerascentes, venis fuscis. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

36. **Rhamphomyia dimidiata** nov. sp. ♂. *Opaca, fusca, palpis, abdomine, coxis pedibusque ochraceis, tibiarum posticarum dimidio basali tarsisque praeter basim fuscis, alis hyalinis, stigmate fusco, subobsoleto.* — Long. corp. $2\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Caput ex nigro fuscum, antennis brevibus, concoloribus; oculi contigui; proboscis capiti aequalis, fusca; palpi ochracei. Thorax totus cum scutello obscure fuscus, opacus, breviter nigro-pilosus. Abdomen ochraceum, lamellis hypopygii brevibus concoloribus, flavo-pilosum. Coxae ochraceae, rare nigro-pilosae. Pedes ochracei, tibiarum posticarum dimidio basali, tarsis anticis totis et reliquis apicem versus fuscis; femora postica incrassata. Halteres lutei. Alae hyalinae, dilutissime cinerascentes, venis fuscis, prope basim luteis; cellula discoidalis mediocris; stigma subobsoletum pallide fuscum. — (Maryland; Osten-Sacken.)

37. **Rhamphomyia laevigata** nov. sp. ♀. *Atra, nitens, abdomine ex fusco atro, femoribus tibiisque squamato-ciliatis, halteribus albidis, alis longis ex fusco nigris, basi flavescente, stigmate obscuriore, subobsoleto* — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{2}{3}$ lin.

Atra, nitida. Caput concolor; antennae graciles, nigrae, articulis duobus ultimis in basi lutescentibus; proboscis nigra, longitu-

dinem capitis modice excedens. Pili nigri in nitido thoracis dorso rari et breves; pleurae polline albido cinereae. Abdomen ex fusco atrum, nigro-pilosum. Pedes ex fusco atri, femoribus et tibiis squamato-ciliatis. Halteres albidi. Alae longae, ex fusco nigrae; venae obscure fuscae, in basi alarum flavescente flavae; stigma subobsoletum, obscurius nigricans. — (Nebraska.)

Nota: A Rhamphom. longicaudâ, cui affinis, diversâ corporis picturâ et primo tarsorum posticorum articulo non ciliato facile distinguitur.

38. ***Rhamphomyia longicauda*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Gracilis, atra, nitida, thoracis margine laterali et maculâ posticâ, scutello et confluentibus pleurarum maculis flavo-testaceis, abdomine fusco-nigro; antennae elongatae nigrae; coxae flavae; alae ex fusco nigrae.***

♂ ***pedes longi, graciles, flavi, femoribus posticis apicem versus tibiisque anterioribus pallide fuscis, tibiis posticis tarsisque omnibus obscure fuscis; lamellae hypopygii superiores permagnae, elongatae, erectae, integrae, pallide fuscae.***

♀ ***pedes nigro-fusci, femorum basi flavâ, metatarsis posticis, tibiis femoribusque omnibus compressis, nigro-plumatis.***

Long. corp. $3-3\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $3\frac{5}{12}-3\frac{3}{4}$ lin.

Mas: Caput nigrum, oculis in fronte contiguis; antennae nigrae, elongatae, articulo tertio tenui, longe subulato; facies nigra; proboscis capiti vix aequalis, nigra; palpi concolores. Thoracis dorsum atrum, nitidum, rare nigro-setosum, margine laterali pallide flavo-testaceo, maculâ posticâ magnâ obscurius testaceâ, interdum obsoletâ. Discus scutelli testacei fuscus. Metanotum ex fusco testaceum. Pleurae nigro et testaceo variegatae. Tegularum cilia fusca; pili ante halteres nigricantes. Abdomen elongatum fuscum, segmenti ultimi margine infero dilatatato et pilis longis obscure fuscis ciliato. Lamellae hypopygii superiores pallide fuscae, permagnae, elongatae, erectae, integrae, breviter pubescentes, apice obtuso; lamellae inferiores obscure fuscae, mediocres, oblique descendentes, integrae, in apice pilis obscure fuscis barbatae. Coxae pallide flavae, trochanteribus lineolâ apicali atrâ notatis. Pedes elongati, tenues, flavi, fusco-pilosi; pedum anteriorum femora apicem versus paullo obscuriora, tibiae pallide fuscae, tarsi obscure fusci; femora pedum posticorum apicem versus distincte fusca, tibiae obscure fuscae, tarsi nigro-fusci; metatarsi anteriores articulis tribus sequentibus, postici quatuor sequentibus simul sumptis aequales. Halteres fusci, pedun-

culo testaceo. Alae longae, modice latae, fusco-nigrae, ad costam obscuriores, venâ longitudinali tertiâ finem versus incurvâ, cellulâ discoidali mediocri, oblongâ.

Foemina. Frons lata, atra, nitida. Abdomen colore nigriore tinctum quam in mare, segmentis ultimis tenuibus, elongatis. Coxae flavae. Pedes fusci, femoribus anticis plerumque badiis, femorum omnium basi semper flavâ; metatarsi postici, tibiae et femora omnia valde compressa, lata, squamulis longis nigris pennata. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken).

39. ***Rhamphomyia fumosa*** nov. sp. ♂. ***Gracilis, atra, nitida, humeris, thoracis angulis posticis scutellique angulis lateralibus testaceis, pleuris fuscis, prope coxas testaceis; abdomen fuscum; lamellae hypopygii superiores ingentes, elongatae, erectae, integrae, pallide fuscae; lamellae inferiores mediocres subrotundae, obscure fuscae, in margine apicali incisae et pilis nigris ciliatae; coxae flavae; pedes longi, graciles, flavi, femoribus posticis apicem versus tibiisque anterioribus pallide fuscis, tibiis posticis tarsisque omnibus obscure fuscis; alae ex fusco nigrae.*** — Long. corp. 3 lin., Long. al. $3\frac{2}{3}$ lin.

Speciei praecedenti tam similis, ut picturâ corporis aegre distinguatur. Lamellae hypopygii longiores quam in illâ, inferiores rotundatae et in margine postico incisae sunt, unde superne lobum rotundatum et infra dentem habent. — (New York.)

40. ***Rhamphomyia pulchra*** nov. sp. ♀. ***Gracilis, thorace rufo, vittâ laterali latissimâ, maculâ humerali et lineâ mediâ postice abbreviatâ nigris, abdomine halteribusque fuscis, ventre, pectore, coxis pedibusque flavis, femorum posticorum dimidio apicali, tibiis posticis tarsisque anterioribus nigro-fuscis, articulo tarsorum posticorum terminali nigro, alis latiusculis, ex fusco-nigris.*** — Long. corp. $2\frac{1}{12}$ lin, Long. al. $3\frac{1}{3}$ lin.

Caput atrum, nitidum, fronte modice latâ. Antennae graciles, articulis duobus primis flavis, superne infuscatis, articulo tertio tenui, longe subulato. nigro, basi flavâ. Thoracis dorsum rufum, nitidum, rare nigro-setulosum, lineâ mediâ postice abbreviatâ. utrinque maculâ humerali et vittâ latissimâ laterali nigris. Scutellum fuscum. Metanotum ex fusco testaceum, utrinque nigrum Pleurae fuscae, margine supero nigro vel nigro-fusco. Cilia tegularum nigricantia, pili ante halteres nigri. Abdomen nigro-fuscum. Coxae flavae, trochanteribus lineolâ transversâ atrâ notatis. Pedes flavi,

dimidio femorum posticorum apicali, tibiis posticis tarsisque anterioribus nigro-fuscis, tarsis posticis pallidissime flavescentibus, articulo ultimo nigro. Halteres nigro-fusci, pedunculo testaceo. Alae latiusculae, obscure fusco-nigrae, venâ longitudinali tertiâ apicem versus incurvâ. — (New-York.)

41. ***Rhamphomyia glabra*** nov. sp. ♀. ***Flava, antennarum apice, thoracis lineâ mediâ abbreviatâ et lineâ utrinque laterali subobsoletâ nigris, abdomine, tibiis posticis praeter apicem tarsisque totis fuscis, alis magnis ex fusco nigris.*** — Long. corp. 3 lin. Long. al. $3\frac{5}{12}$ lin.

Caput nigrum, haud raro ex parte, rarius totum flavum. Frons modice lata. Antennae elongatae, articulo tertio longe subulato, flavae, apicem versus nigrae. Proboscis capite longior, nigra, labio fusco. Thoracis dorsum ex rufo flavum, nitidum, rare nigro-pilosum, lineâ mediâ postice abbreviatâ nigrâ et utrinque lineâ laterali obsoletiore nigro-fuscâ ornatum. Scutellum thoraci concolor; pleurae flavae. Abdomen fuscum, ventre flavo. Coxae flavae, trochanteribus lineolâ apicali atrâ signatis. Pedes flavi, nigro-pilosi; tibiae posticae basi et apice exceptis fuscae; tarsi antici fusci, basi articuli primi plerumque flavâ; duo ultimi tarsorum posteriorum articuli obscure fusci, praecedentes flavi, in apice tamen obscure fusci. Halteres fusci, pedunculo flavo. Tegularum cilia fusca, pili ante halteres nigro-fusci. Alae magnae, ex fusco nigrae, venâ longitudinali tertiâ apicem versus incurvâ. — (Virginia, Illinois; Osten-Sacken.)

42. ***Rhamphomyia sellata*** nov. sp. ♂. ***Gracilis, pallide flava, capite, thoracis maculâ dorsali permagnâ et ultimo abdominis segmento nigris, tarsis exceptâ basi fuscis; alis longis, cinereohyalinis, stigmate fusco, venâ longitudinali tertiâ modice incurvâ.*** — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{11}{12}$ lin.

Caput nigrum, oculis fronte angustâ separatis; proboscis pallide flava, labro fusco. Antennae nigrae, articulo secundo fusco, tertio longe subulato. Thoracis dorsum nitidum, rare nigro-pilosum, maculâ permagnâ atrâ postice in vittam latiusculam, quae posticum thoracis marginem attingit, productâ et utrinque prope alae basim puncto nigro. Scutellum et metanotum flava; pleurae pallide flavae; pili ante halteres et in tegularum margine nigri. Abdomen nigropilosum, flavum, segmentorum singulorum margine postico paullo obscuriore, segmento ultimo brevi, fusco-nigro. Hypopygium breve,

porrectum; lamellae superae flavae, mediocres, obtusae; lamellae intermediae angustae, sublanceolatae, prominentes, fuscae; lamellae inferae flavae, superis subaequales. Coxae pallide flavae, trochanteribus lineolâ apicali atrâ notatis. Pedes pallide flavi, pilis brevibus nigricantibus et setulis raris nigris vestiti; tarsi fusci, basi articuli primi in anterioribus, in posticis vero articulo primo fere toto et articuli secundi basi sordide flavis. Alae hyalinae, ex luteo subcinerascentes, limbo apicali paullo obscuriore, stigmate fusco, venis tenuioribus lutescentibus, venis validioribus subfuscis, venâ longitudinali tertiâ modice tantum incurvâ. — (Distr. Columbia; Osten Sacken.)

43. ***Rhamphomyia gracilis*** nov. sp. ♂ et ♀. *Gracilis, atra, nitida, antennis, proboscide et palpis concoloribus, coxis flavis, pedibus obscurius flavis, gracilibus, breviter nigro-pilosulis et rare nigro-setosis, tibiis posticis tarsisque omnibus fuscis; alae hyalinae leviter cinerascentes, venis crassiusculis et stigmate elongato obscure fuscis.*

♂ *alae praeter stigma immaculatae, hypopygium parvum porrectum.*

♀ *alae prope apicem maculis duabus nigricantibus ornatae.*

Long. corp. 3 lin., Long. al. $2\frac{5}{6}$ lin.

Mas: Caput atrum, oculis contiguis; occiput tenuiter albido-pollinosum; facies polline confertiore cinerascens. Antennae atrae, longiusculae, tenues, articulo tertio angusto, acuto. Thorax ater, nitidus, subnudus, pilis albis et setis nigris raris. Scutellum et metanotum thoraci concolora; pleurae niveo-pollinosae. Abdomen tenue, atrum, nitidum, hypopygio concolore, minuto, porrecto. Coxae flavae, albido-micantes, trochanteribus lineolâ apicali atrâ ornatis. Pedes elongati tenues, obscurius flavi vel ex flavo badii, pube brevi atrâ et setulis raris atris vestiti, in femorum intermediorum latere inferiore confertius nigro-setulosi; femorum posticorum tibiarumque anticarum apices et tibiae posticae praeter apicem nigro-fuscae; tarsi longi, nigro-fusci, basi articuli primi ex badio flavâ. Halteres pallide flavi. Alae hyalinae, subcinerascentes, basi dilute sublutescente; venae crassiusculae, obscure fuscae, in alae basi lutescentes; vena longitudinalis tertia apicem versus modice incurva; stigma angustum, elongatum, nigro-fuscum.

Foemina: Praeter alas maculatas mari simillima. Frons lata, atra, nitida. Pollen faciei rarius quam in mare. Alae paullo magis cinerascentes, prope apicem maculis duabus nigris, alterâ an-

gustiore in cellulâ submarginali, alterâ latiore in cellularum posteriorum primâ. Tarsorum articulus primus in basi plerumque dilutius et latius flavus quam in mare. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

44. ***Rhamphomyia pulla*** nov. sp. ♂. *Ex nigro cinerea, coxis et tertio antennarum articulo concoloribus, duobus primis antennarum articulis pedibusque obscure flavis, tibiarum posticarum apice nigro, tarsis praeter basim ex fusco nigris; alae subhyalinae apicem versus dilute cinerascentes, stigmate fusco.* — Long. corp. $2\frac{1}{12}$ lin., Long. al. 3 lin.

Caput nigrum, oculis contiguis, occipite obscure cinereo, prope verticem nigro-setoso. Antennae subelongatae, articulis duobus primis flavis, articulo tertio angusto nigro, stylo terminali brevi. Proboscis nigra, capite paullo longior. Thoracis dorsum lineis duabus nigris perspicuis et interjectâ lineâ mediâ obsoletiore notatum, pilis setisque nigris rarioribus praeditum. Scutellum et metanotum thoraci concolora. Pleurae nigro-cinereae et nigro-pilosae. Abdomen nigrum, nitidum. Hypopygium mediocre, porrectum, apertum; lamellae superae ex nigro-fuscae, minutae, breviter pubescentes; lamellae intermediae paullo majores, nigrae et pilis longis nigris vestitae; lamellae inferae deformes; filamentum centrale distinctum. Coxae anticae prope basim nigrae, apicem versus badiae; coxae posteriores nigrae. Pedes validiusculi, obscure flavi, breviter nigropilosi; summus femorum posteriorum apex puncto nigro notatus, apex tibiarum posticarum ex fusco niger; tarsi ex fusco nigri, anteriorum tamen articulo primo praeter apicem articulorumque duorum sequentium basi flavis, posticorum imâ tantum basi flavâ. Halteres albi. Alae mediocres, hyalinae, dilute lutescentes, in dimidio apicali obsoletissime subcinerascentes, venis fuscis, prope basim luteis, stigmate angusto, obscure fusco, cellulâ discoidali minutâ. — (Connecticut; Norton.)

45. ***Rhamphomyia debilis*** nov. sp. ♂ et ♀. *Capite, thorace scutelloque cinereis, abdomine livido, palpis, proboscide, duobus primis antennarum articulis, coxis pedibusque luteis; halteres pallide flavescentes; cellula alarum discoidalis mediocris, stigma magnum, obsoletum.*

♂ *oculi contigui; hypopygium luteum, porrectum, lamellis inferis longioribus, acutis, filamento centrali concolore, tenui; alae hyalinae, stigmate pallide lutescente.*

♀ *alae pallide fuscae, stigmate obscuriore.*

Long. corp. $2\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Mas: Caput cinereum, oculis contiguis. Proboscis cum palpis flava, capiti aequalis. Duo primi antennarum articuli flavi; articulus tertius niger, acutus, stylo terminali concolore, mediocri. Thorax cinereus, pilis nigris raris et tenuibus vestitus. Scutellum cum thorace concolor. Abdomen lividum, ventre luteo; pili abdominis pallidi et rari. Hypopygium luteum, porrectum; lamellae superae breves, obtusae, lividae, breviter pubescentes; lamellae mediae lineares, apicem versus nigricantes, breviter pilosae; lamellae inferae longiores, acutae, in margine inferiore et in apice pilis longioribus instructae, in secundâ marginis superioris parte nigrae et breviter nigro-ciliatae; filamentum centrale tenue, luteum. Coxae luteae, pilis nigris, validioribus, raris. Pedes graciles, lutei, tarsis apicem versus modice infuscatis, articulo ultimo ex fusco nigro. Pubes pedum mediocris, nigricans, ex parte fusca vel subfusca. Halteres pallide flavescentes. Alae hyalinae, dilutissime subcinerascentes, venis lutescentibus, stigmate obsoleto, magno, pallide lutescente, cellulâ discoidali mediocri.

Foemina. Pili totius corporis multo breviores; color tarsorum plerumque obscurius fuscus; alae paullo latiores, pallide fuscae, stigmate obsoleto, modice obscuriore. In reliquis mari simillima. — (Saskatchevan; Kennicot.)

46. ***Rhamphomyia longipennis*** n. sp. ♂. *Cinerea, proboscide, palpis antennisque nigris, coxis pedibusque pallide testaceis, femoribus tibiisque apicem versus fuscis, tarsis totis ex fusco nigris, pilis thoracis brevibus nigris, pilis abdominis et tibiarum posticarum longis, pallide flavescentibus; hypopygium mediocre, porrectum, obtusum, in apice breviter atro-barbatum, filamento centrali infero; alae cinerascentes, stigmate paullo obscuriore, cellulâ discoidali mediocri.* — Long. corp. $1\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Cinerea, opaca. Caput concolor, oculis late distantibus. Longitudo proboscidis nigrae capitis longitudinem modice superat. Palpi minuti, nigri. Antennae nigrae, articulo tertio angusto, stylo terminali brevissimo. Thorax cinereus, pilis nigris raris et brevibus instructus; scutellum concolor. Abdomen ex cinereo nigrum, pilis longioribus flavescentibus vestitum. Hypopygium mediocre, colore abdominis tinctum, porrectum, obtusum, in apice pilis brevibus atris barbatum; filamentum centrale atrum, inferum, arcuatum. Color coxarum et pedum sordide testaceus, adversus coxarum basim et adversus apicem femorum et tibiarum fuscus, in tarsis ex fusco niger. Pubes flavescens tibiarum posticarum perlonga. Halteres albidi.

Alae longiusculae, cinerascentes, stigmate obsoleto paullo saturatius cinereo, cellulâ discoidali, mediocri. (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

47. ***Rhamphomyia longicornis*** nov. sp. ♂ et ♀. *Ex cinereo nigra, nigro-pilosa, proboscide, palpis antennisque nigris, thorace trivittato, pedibus badiis, tarsis nigris, femoribus tibiisque apicem versus plerumque fuscis, femoribus infra nigro-setulosis; halteres sordide fusci; alae cinereae, venis crassis et stigmate angusto fuscis, cellulâ discoidali mediocri.*

♂ *oculi distantes; hypopygium ex cinereo nigrum, globosum, porrectum, lamellis parvis, obtusis, breviter nigro-pilosis, basi filamenti centralis crassissimâ, apice abscondito.*

♀ *praeter ordinaria sexus discrimina mari simillima, pilis totius corporis tamen brevioribus pilisque abdominis plerisque subfuscis.*

Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}-2\frac{5}{6}$ lin.

Mas: Ex cinereo niger, totus nigro-pilosus. Caput concolor; oculi distantes; proboscis nigra, capite modice longior; palpi nigri; antennae nigrae, longae, graciles, articulo tertio angusto, stylo terminali crassiusculo. Thoracis opaci dorsum vittis tribus fuscis notatum, vittulâ incompletâ obsoletiore utrinque prope marginem adjectâ. Abdomen modice nitens, nigro-pilosum. Hypopygium concolor, globosum, porrectum; lamellae parvae, obtusae, breviter nigro-pilosae; filamentum centrale badium, basi crassissimâ, apice abscondito. Coxae ex cinereo nigrae, nigro-pilosae. Pedes badii, femoribus tibiisque apicem versus obscure fuscis, tarsis totis ex fusco nigris. Halteres sordide fusci. Alae cinereae, venis validis et stigmate angusto fuscis, cellulâ discoidali mediocri, truncatâ.

Foemina: Mari persimilis, sed pilis totius corporis brevioribus pilisque abdominis plerisque subfuscis diversa. Coxae interdum badiae, basi tantummodo nigrâ, et femorum tibiarumque apex non fuscus. Cellula discoidalis plerumque minus truncata quam in mare. (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

48. ***Rhamphomyia gilvipes*** nov. sp. ♂ et ♀. *Cinerea, opaca, subnuda, thorace trivittato, palpis, coxis, pedibusque saturate flavis, proboscide, antennis tarsisque nigris; halteres flavi; alae dilute subfuscae, venis validis fuscis, stigmate obsoleto subfusco, cellulâ discoidali mediocri.*

♂ *hypopygium parvum, reflexum, clausum, filamenti centralis crassissimi apice abscondito.*

♀ *femora postica fusco-liturata.*

Long. corp. $2\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{6}$ lin.

Cinerea, opaca, subnuda; proboscis nigra vel fusca, capite longior; palpi flavi; antennae longae, graciles, nigrae, articulo tertio angusto, stylo terminali validiusculo; oculi maris distantes. Thoracis dorsum fusco trivittatum, adjectâ utrinque vittulâ laterali abbreviatâ fuscâ; pili thoracis nigri, rari, brevissimi. Abdomen pilis raris, brevibus, tenuibus, ex flavo albidis convestitum. Hypopygium maris mediocre, reflexum, clausum, lamellis obtusis breviter pubescentibus, filamenti centralis crassissimi basi inopertâ, apice incluso. Coxae saturate flavae, pilis flavescentibus vestitae. Pedes validiusculi, saturate flavi, tarsis omnibus exceptâ articuli primi basi nigris; femora postica subincrassata et in foeminâ superne fusco-liturata, femora omnia subtus nigro-setulosa. Halteres flavi. Alae ex cinereo dilute subfuscae, venis crassis obscure fuscis, stigmate obsoleto subfusco, cellulâ discoidali mediocri. — (New York; Edwards.)

49. ***Rhamphomyia pectinata*** nov. sp. ♂. ***Nitida, tota atra, nigro-pilosa; proboscis brevis; oculi contigui; tibiae posticae setis nigris pectinatae; alae nigricantes, basi sublutescente, stigmate ex fusco nigro; hypopygium minutissimum, porrectum, filamento centrali abscondito.*** — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{7}{12}$ lin.

Atra, nitida, nigro-pilosa, thorace polline raro cinerascente obsoletissime sublineato, abdomine leviter fusco-pollinoso. Proboscis nigra, capite paullo longior. Palpi minuti, nigri. Antennae nigrae, articulo tertio angusto, stylo terminali tenui. Oculi contigui. Pili in thoracis dorso rari, in abdomine confertiores. Hypopygium minutissimum, porrectum, atrum, nigro-pilosum, filamento centrali incluso. Pedes graciles, tibiis intermediis nigro-setosis, tibiis posticis utrinque setis nigris pectinatis. Halteres nigri. Alae ex fusco nigricantes, stigmate ex fusco nigro, cellulâ discoidali mediocri. — (Dist. Columbia; Osten-Sacken.)

50. ***Rhamphomyia luctifera*** nov. sp. ♂. ***Tota atra, nigro-pilosa, thorace modice nitente, abdomine opaco; proboscis brevis; oculi contigui; tibiae intermediae setis duabus validis armatae; alae totae nigrae, stigmate obsoleto paullo obscuriore, cellulâ discoidali mediocri; hypopygium mediocre, porrectum, breviter nigropilosum, filamenti centralis atri apice abscondito.*** — Long. corp. 2 lin., Long. al. 2 lin.

Tota atra. Proboscis nigra, capiti fere aequalis. Palpi minuti, nigri. Antennae nigrae, stylo terminali tenui. Oculi contigui. Thoracis dorsum modice nitens, pilis tenuissimis nigris et polline obso-

leto subfusco vestitum. Abdomen opacum, margine laterali tamen nitido. Hypopygium mediocre, porrectum, obtusum, lamellis nigropubescentibus; filamentum centrale atrum, crassiusculum, breve, basi inopertâ, apice incluso. Pedes graciles, nigro-pilosi; tibiae intermediae setis duabus validis armatae. Halteres sordide nigricantes. Alae nigrae, stigmate paullo obscuriore et cellulâ discoidali mediocri. — (New York; Edwards.)

51. ***Rhamphomyia cervina*** nov. sp. ♀. ***Tota atra, dense, sed breviter nigro-pilosa, thorace polline albido subcinerascente, abdomine subnitido, femoribus posterioribus tibiisque posticis utrinque, tibiis intermediis superne squamato-ciliatis; alae obscure nigricantes, basi subfuscâ, stigmate ex fusco nigro, cellulâ discoidali brevi, latissimâ.*** — Long. corp. $2\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Tota atra. Proboscis nigra, capitis longitudinem modice excedens. Palpi nigri. Antennae nigrae, articuli tertii basi subdilatatâ, stylo terminali minutissimo. Thoracis dorsum polline tenui albicante subcinerascens, pilis brevibus nigris crebre consitum. Abdomen subnitens. Pedes nigro-pilosi, femoribus posterioribus tibiisque posticis utrinque, tibiis intermediis superne squamato-ciliatis. Halteres nigri, pedunculo fusco. Alae obscure nigricantes, basi subfuscâ, stigmate ex fusco nigro; cellula discoidalis brevis, sed latissima. — (New York; Edwards.)

Nota. A foeminâ Rhamphomyiae brevis alis nigrioribus tibiisque intermediis distinctius squamato-ciliatis differt.

52. ***Rhamphomyia brevis*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Tota atra, dense, sed breviter nigro-pilosa, thorace polline albido subcinerascente, alarum stigmate ex fusco nigro, cellulâ discoidali brevi, latissimâ.***

♂ ***oculi contigui; alae dilute subfuscae; hypopygium atrum, parvum, porrectum, nigropilosum, filamento centrali atro, tenuissimo, arcuato.***

♀ ***alae fuscae; tibiae posticae et femora posteriora squamato-ciliata, tibiae intermediae superne pilis vix dilatatis ciliatae.***

Long. corp. $2\frac{1}{12}$—$2\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{12}$—$2\frac{1}{4}$ lin.

Breviuscula, tota atra. Oculi maris contigui. Proboscis nigra, capitis longitudinem modice excedens. Palpi nigri. Antennae nigrae, articuli tertii basi subdilatatâ, stylo terminali tenui. Thoracis dorsum polline tenui albicante subcinerascens, pilis brevibus nigris crebre consitum. Abdomen subnitens. Hypopygium maris atrum, par-

vum, porrectum, lamellis nigro-pilosis, filamento atro, tenuissimo, arcuato. Pedes nigro-pilosi, maris metatarsus posticus et tibiae posteriores nigro-setosae; foeminae tibiae posticae et femora posteriora utrinque squamato-ciliata, tibiae intermediae superne pilis vix dilatatis ciliatae. Halteres nigri. Alae maris ex cinereo dilute subfuscae; alae foeminae subfuscae; in utroque sexu basis alarum pallidior, stigma ex fusco nigrum, cellula discoidalis brevis, sed latissima. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

53. ***Rhamphomyia clavigera*** nov. sp. ♂. ***Tota ex cinereo nigra, opaca, nigropilosa; oculi contigui; proboscis capiti subaequalis; hypopygium apertum, lamellis superis tenuibus, breviter nigro-pubescentibus, lamellis inferis ex nigro fuscis, longissimis, porrectis, nigro-pilosis, filamento centrali tenuissimo, infero, apicem versus arcuato; alae subcinerascentes, stigmate fusco.*** — Long. corp. $1\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{6}$ lin.

Ex cinereo nigra, opaca, nigro-pilosa. Oculi contigui. Proboscis nigra, capiti subaequalis. Palpi nigri. Antennae nigrae, stylo terminali tenui. Pili nigri in thoracis dorso mediocres et rariores, in abdomine breviores et frequentiores. Hypopygium nigrum, apertum; lamellae superae parvae, horizontales, breviter nigro-pubescentes, lamellae inferae ex nigro fuscae, perlongae, porrectae, pilis longis nigris instructae; filamentum centrale inferum, tenue, apicem versus arcuatum. Pedes nigro-pilosi; tibiae posteriores setis paucis armatae; metatarsus posticus subincrassatus. Halteres nigri. Alae subcinerascentes, stigmate fusco, cellulâ discoidali mediocri. — (New York.)

54. ***Rhamphomyia priapulus*** nov. sp. ♂. ***Ex cinereo nigra, opaca, nigro-pilosa; oculi contigui; proboscis capite modice longior; hypopygium nigrum, maximum, apertum, lamellis superis crassis, ascendentibus, nigro-pubescentibus, lamellis inferis ex nigro fuscis, longissimis, porrectis, nigro-pilosis, filamento centrali tenuissimo, arcuato; halteres albidi; alae cinerascentes, stigmate obsoleto, cellulâ discoidali mediocri.*** — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{3}{4}$ lin.

Ex cinereo nigra, opaca, nigropilosa. Oculi contigui. Proboscis nigra, crassa, capitis longitudinem modice excedens. Palpi nigri. Antennae nigrae, stylo terminali tenui. Pili nigri in thoracis dorso mediocres et rariores, in abdomine frequentiores et prope marginem segmentorum singulorum posticum longiores, quam in speciebus affinibus esse solent. Hypopygium ingens, apertum; lamellae superae

crassae, ascendentes, nitidae, nigrae, breviter nigro-pubescentes; lamellae inferae perlongae, porrectae, basi atrâ, apice fusco, margine nigro-piloso; filamentum centrale tenuissimum, arcuatum. Pedes nigro-pilosi. Halteres sordide albi. Alae angustae, cinerascentes; stigma obsoletum ex cinereo subfuscum; cellula discoidalis mediocris. — (Maryland; Osten-Sacken.)

55. ***Rhamphomyia angustipennis*** nov sp. ♂. *Atra, nitida, nigro-pilosa; oculi contigui; thoracis dorsum polline albo raro subvittatum; hypopygium perparvum porrectum, lamellis parvis breviter pubescentibus, superis subrecurvis, acutiusculis, inferis obtusis, filamento centrali abscondito; halteres albidi; alarum dimidium basale limpidum, dimidium apicale ex cinereo nigricans, stigma ex fusco nigrum.* — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{12}$ lin.

Atra, nitida. Oculi contigui. Proboscis nigra, apicem versus plerumque fusca, capiti aequalis. Palpi nigri. Antennae nigrae, articulo tertio adversus apicem valde attenuato. Thoracis pars anterior polline raro albido subvittata, pars posterior tota polline minus raro tecta. Pili thoracis nigri, rari, breves et tenues. Abdomen nigro-pilosum, pilis in anteriore marginis lateralis et ventris parte tamen pallide lutescentibus. Hypopygium atrum, minutum, porrectum; lamellae parvae, superae subrecurvae et brevissime pubescentes, inferae obtusae; filamentum centrale absconditum. Pedes nigro-pilosi, metatarso postico validiusculo. Halteres albidi. Alae angustae, dimidio basali hyalino, dimidio apicali ex cinereo nigricante, stigmate ex fusco nigro, cellulâ discoidali majusculâ. — (New York.)

56. ***Rhamphomyia conjuncta*** nov. sp. ♂. *Obscure cinerea, opaca, thorace obsolete bivittato; oculi late distantes; hypopygium parvum, lamellis obtusis, filamento centrali arcuato; metatarsi antici modice incrassati; halteres sordide albidi; alae subcinerascentes, stigmate fusco, venâ intercalari ex anteriore cellulae discoidalis angulo natâ.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{12}$ lin.

Obscure cinerea, opaca. Oculi late distantes. Proboscis nigra, capite paullo longior. Palpi nigri. Antennae nigrae. Thoracis dorsum vittis duabus obscurioribus obsoletis pictum, parce nigro-pilosum. Abdomen pilis flavescentibus vestitum. Hypopygium parvum; lamellae obtusae, superae subnudae, inferae flavo-pilosae; filamentum centrale tenue, arcuatum. Pili pedum plerique flavescentes, reliqui fusci aut nigricantes; metatarsus anticus distincte, sed modice in-

crassatus; tibiae posticae supra prope apicem pilis longis consitae. Halteres sordide albidi. Alae subcinerascentes, venis et stigmate ex nigro fuscis; vena intercalaris ex anteriore cellulae discoidalis angulo oritur. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

57. ***Rhamphomyia vara*** nov. sp. ♂ et ♀. *Cinerea, opaca, thorace obsolete bivittato, palpis flavis, proboscide, antennis pedibusque nigris, genibus testaceis; halteres albidi; alae longae, cinerascentes, basi sublutescente, venis validis obscure fuscis, stigmate subfusco, cellulâ discoidali mediocri.*

♂ *oculi subcontigui; pedes postici vari; hypopygium parvum, ascendens, obtusum, filamento centrali crasso, subarcuato.*

♀ *frons anterior profunde sulcata; pedes postici non vari.*

Long. corp. $2\frac{1}{4}$—$2\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{7}{12}$—$2\frac{5}{6}$ lin.

Mas: Cinereus, opacus. Oculi subcontigui. Proboscis nigra. capite longior. Palpi flavi. Antennae nigrae. Thorax obsolete bivittatus; pili thoracis breves, subtiles, plerique pallidi, reliqui nigri. Scutelli margo nigro-setosus. Abdomen pilis longis pallide lutescentibus vel sordide albidis vestitum. Hypopygium parvum ascendens, lamellis obtusis. inferis breviter pilosis, filamento centrali crasso, subarcuatim ascendente. Coxae pilis pallide lutescentibus instructae. Pedes longi, nigri, genibus testaceis; femora postica vara; tibiae posticae subclavatae, varae Halteres albidi. Alae longae, angustae, cinerascentes, basi dilutissime sublutescente; venae crassae, obscure fuscae; stigma dilutius fuscum; cellula discoidalis mediocris.

Foemina: Mari simillima; pilis totius corporis brevioribus, pedibus posticis simplicibus, non varis, fronte anticâ profunde sulcatâ. — (Nebrasca.)

58. ***Rhamphomyia sordida*** nov. sp. ♂. *Cinerea. opaca, thorace trivittato. pedibus subfuscis, femoribus supra tibiisque apicem versus ex nigro fuscis, tarsis totis nigris; oculi distantes; hypopygium parvum, ascendens, lamellis obtusis, filamento centrali abscondito; halteres albidi; alae subcinerascentes, venis obscure fuscis, stigmate obsoleto, cellulâ discoidali mediocri.* — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{6}$ lin.

Cinerea, opaca. Proboscis nigra. capite forsitan longior. Palpi fusci. Antennae nigrae. Oculi late distantes. Vittae thoracis obscuriores tres; pili thoracis nigri, breves et rari. Pili abdominis minus rari, longiores, dilute lutescentes. Hypopygium nigrum, parvum, ascendens; lamellae obtusae, pilis brevibus pallide lutescentibus

vestitae; filamentum centrale absconditum. Pedes subfusci, femoribus superne tibiisque adversus apicem ex nigro fuscis, tarsis totis nigris. Pili pedum nigri, in superiore tibiarum posticarum et metatarsi postici latere longiores et magis conferti. Halteres albidi. Alae leviter subcinerascentes, venis validis fuscis; stigma obsoletum; cellula discoidalis mediocris, sed paullo major quam in specie praecedente. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

59. ***Rhamphomyia crassinervis*** nov. sp. ♀. *Cinerea, opaca, thorace trivittato, vittâ mediâ angustiore, proboscide, palpis, antennis pedibusque nigris, imâ femorum basi genibusque testaceis; halteres sordide albidi; alae angustae, subcinerascentes, venis obscure fuscis, stigmate subfusco, cellulâ discoidali magnâ.* — Long. corp. $2\frac{1}{4}$ lin., Long al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Cinerea, opaca. Proboscis nigra, capite paullo longior. Palpi nigri. Antennae nigrae, graciles. Thoracis dorsum pilis paucis, brevibus, nigris vestitum, obscure trivittatum, vittâ mediâ angustiore. Abdomen nudiusculum, pilis minutis, plerisque pallide lutescentibus. Pedes longi, nigri, breviter nigro-pilosi, femorum basi genibusque testaceis. Halteres sordide albidi. Alae subcinerascentes, imâ basi lutescente, venis crassis obscure fuscis, stigmate subfusco, cellulâ discoidali magnâ. — (New York.)

Nota: Speciei praecedenti similis, sed palpis nigris, pedibus obscurioribus femoribusque posticis gracilioribus nimis discrepat, quam ut pro foeminâ illius haberi possit.

60. ***Rhamphomyia limbata*** nov. sp. ♂ et ♀. *Aut obscure cinerea aut albida, vittis thoracis quatuor obscurioribus, coxis pedibusque nigris; antennae breves, nigrae; proboscis crassissima, capite paullo longior; alae subhyalinae, venis validis et stigmate fuscis.*

♂ ex fusco cinereus; hypopygium magnum, erectum, lamellis mediis majoribus, in margine apicali nigro-pilosis, filamento centrali arcuato; halteres fusci; alarum cellula discoidalis mediocris.

♀ thorax ex cinereo albidus, abdomen candidum; cellula discoidalis permagna, alae marginem fere attingens, cellularum posteriorum secunda et tertia confluentes; halteres sordide albidi.

Long. corp. $1\frac{5}{6}$ lin., Long. al. 2 lin.

Mas: Ex nigro cinereus, opacus, humeris, pleuris lateribusque abdominis purius cinereis. Oculi late distantes; antennae breves, nigrae, articulo tertio latiusculo, stylo terminali tenui, parvo; palpi

nigri; proboscis nigra, crassissima, capiti aequalis aut paullo longior. Vittae thoracis quatuor dorsales obsoletae, fuscae. Caput, thoracis dorsum et scutellum nigro-pilosa. Abdominis pili longiores pallide subfusci. Hypopygium magnum, erectum, nigrum; lamellae superae oblongae; lamellae intermediae latiores, obtusae, in margine apicali pilis longis nigris vestitae; lamellae inferae minutae, nigro pilosae; filamentum centrale longum, arcuatim ascendens. Pedes nigri, confertius nigro-pilosi, metatarso antico modice incrassato. Halteres sordide nigri. Alae hyalinae, dilute cinerascentes, venis et stigmate obscure fuscis, cellulâ discoidali mediocri.

Foemina: Ex albo cinerea, thorace vittis quatuor obscurioribus signato, abdomine candido-micante et pilis pallidis brevissimis rare vestito. Pedes breviter pilosi. Halteres sordide albidi. Alae hyalinae, dilute cinerascentes, venis et stigmate obscure fuscis, marginis postici dimidio apicali cinereo-limbato; cellula discoidalis maxima, alae marginem fere attingens; cellula posterior secunda minuta, cum tertiâ in unam confluens. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

61. *Rhamphomyia liturata* nov. sp. ♂ et ♀. *Aut cinerea, aut albida, breviter pilosa, coxis pedibusque sordide testaceis, tarsis ex nigro fuscis; antennae breves nigrae; proboscis crassissima, capite paullo longior; halteres albi; alae ex fusco cinereae, venis validis fuscis, stigmate angustissimo fusco.*

♂ *thorax ex albo cinereus, abdomen obscurius cinereum; hypopygium magnum, ascendens, lamellis obtusis, filamento centrali arcuato; alae simplices, cellulâ discoidali mediocri; tibiae posticae et metatarsi postici dense fusco-pilosi.*

♀ *thorax ex cinereo albidus, abdomen candidum; alarum apex strigis duabus cinereis pictus; cellula discoidalis permagna, alae marginem fere attingens.*

Long. corp. $1\frac{5}{6}$ — 2 lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{6}$ lin.

Mas: Cinereus, capite, scutello et thorace ex albido cinereis. Oculi late distantes. Antennae nigrae, breves, articulo tertio latiusculo, stylo terminali minuto. Palpi minuti, nigri. Proboscis fusca, crassissima, capite paullo longior. Pili thoracis nigri, breves, rari. Scutelli setulae apicales duae, nigrae. Abdomen obscure cinereum, pilis pallide luteis rare vestitum. Hypopygium ex cinereo nigrum, magnum, clausum, ascendens, lamellis obtusis, superioribus in margine apicali breviter nigro-pilosis, filamento centrali nigro, arcuato. Coxae testaceae, subnudae. Pedes sordide testacei, femorum omnium apicibus tibiisque anticis praeter basim fuscis, tarsis omnibus

ex fusco nigris; pubes fusca in supero tibiarum posticarum et metatarsorum posticorum latere conferta et longa; metatarsus anticus subincrassatus. Halteres albidi. Alae ex fusco cinereae, venis validis fuscis, cellulâ discoidali mediocri, stigmate angustissimo, fusco.

Foemina: Capite, thorace et scutello ex cinereo albidis, abdomine candido-micante. Pedes simplices, nec metatarso antico subincrassato, nec tibiis et metatarsis posticis pube longâ vestitis. Alarum apex strigis duabus cinereis, alterâ in cellulâ submarginali, alterâ in cellulâ posteriore primâ, variegatus; cellula discoidalis maxima, alae marginem prope attingens; cellula posterior secunda cum tertiâ in unam conjuncta. In reliquis foemina mari simillima. — (Maryland; Osten-Sacken.)

Nota. Non me errasse puto hanc foeminam cum mare conjungendo; si vero erraverim, mari aliud nomen eligendum erit.

62. **Rhamphomyia leucoptera** nov. sp. ♂. *Tota nigra, polline albo cinerea, alis halteribusque niveis, proboscide capiti aequali, metatarso postico incrassato.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Caput nigrum, oculis contiguis, proboscide brevi, capiti subaequali. Antennae breves, nigrae, articulo tertio latiusculo. Thorax polline albido cinereus, pilis setulisque rarissimis nigris praeditus. Scutellum et metanotum concolora. Abdomen polline densissimo albicans, pilis rarioribus nigris vestitum. Hypogygium mediocre, porrectum, apertum, lamellis superis mediocribus acutis, intermediis majoribus obtusis, inferis minutissimis subobsoletis, filamento medio arcuatim ascendente et e basi crassâ valde attenuato. Pedes nigri, graciles, nigro-pilosi, tibiarum tarsorumque pilis longioribus et validioribus; tibiae posticae subclavatae; metatarsus posticus incrassatus, oblongo-ovatus. Halteres nivei. Alae niveae, venis concoloribus, costâ tamen totâ venisque tribus primis apicem versus obscure fuscis. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

63. **Rhamphomyia pusio** nov. sp. ♂. ***Atra, thorace pedibusque nitidis, abdomine opaco; antennae brevissimae; proboscis capiti aequalis; halteres albidi; alae albae, venis concoloribus, secundo costae dimidio et venae longitudinalis tertiae apice nigricantibus; pili minuti thoracis nigricantes, pili abdominis et pedum pallide subfusci, in tibiis et metatarsis posticis longiores; hypopygium mediocre, crassiusculum, ascendens.*** — Long. corp. $\frac{11}{12}$ lin., Long. al. 1 lin.

Atra: caput concolor, oculis in mare subcontiguis. Antennae nigrae, brevissimae, articulo tertio ovato, latiusculo, stylo terminali minutissimo, subobsoleto. Proboscis capiti aequalis. Thorax nitidus, pilis raris et brevissimis nigris vestitus. Scutellum nitidum, setulis aliquot nigris in margine apicali praeditum. Abdomen opacum, pilis raris, minutis, pallide subfuscis obsitum. Hypopygium mediocre, atrum, nitidum, ascendens, lamellis obtusis, subnudis, filamento centrali abscondito. Pedes atri, breviusculi, metatarso postico subincrassato; pili pedum subfusci, certo situ albicantes, rari et breves, in tibiis et metatarsis posticis longiores. Halteres albidi, pedunculo nigricante. Alae albae, stigmate obsoleto venisque concoloribus, costae dimidio secundo et venae longitudinalis tertiae apice nigricantibus, cellulâ discoidali mediocri, latiusculâ. — (Maryland; Osten-Sacken.)

64. *Rhamphomyia nana* nov. sp. ♂ et ♀. *Atra, nitida, thorace pedibusque nigro-pilosis; proboscis capitis longitudinem non excedens; halteres albi; cellula discoidalis mediocris.*

♂ *lamellae hypopygii parvae, obtusae, ascendentes; filamentum centrale tenue, arcuatum; metatarsus posticus modice incrassatus; alae cinereae, basi pallidissime flavescente, stigmate nigro.*

♀ *pedes intermedii in femoribus utrinque et in tibiis superne, pedes postici et in femoribus et in tibiis utrinque squamato-ciliati.*

Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Atra, nitida, antennis, palpis et proboscide concoloribus. Oculi maris contigui; proboscis capiti fere aequalis, tenuior in mare quam in foeminâ. Thorax pilis nigris parce convestitus. Pili abdominis pallide subfusci. Hypopygium maris atrum, nitidum, ascendens, lamellis parvis, obtusis, breviter pubescentibus, filamento centrali tenui, arcuato. Pedes nigri et nigro-pilosi, in speciminibus immaturis ex nigro fusci, genibus summis pallidioribus; postica maris femora infra pilos validiores, tibiae et metatarsi modice incrassati supra setas nonnullas inaequales gerunt; intermedii foeminae pedes tibias superne et femora utrinque squamato-ciliata, pedes postici et tibias et femora utrinque squamato-ciliata habent. Halteres albi. Alae maris cinerascentes, basi dilutissime subflavescente, stigmate nigro; alae foeminae latiores, totae nigrae, stigmate obscuro; cellula discoidalis in utroque sexu mediocris. — (Maryland; Osten-Sacken.)

Nota. Saepe venula transversa adventicia basim cellulae posterioris secundae transgreditur.

65. **Rhamphomyia umbilicata** nov. sp. ♀. ***Ex nigro cinerea, alis albido-hyalinis, venae longitudinalis quartae segmento ultimo valde abbreviato, punctum insigne atrum dissecante.*** — Long. corp. $\frac{11}{12}$—1 lin., Long. al. $1\frac{1}{12}$ lin.

Ex nigro cinerea, interdum nigricans. Caput nigrum, antennis, proboscide palpisque concoloribus, fronte tomento albido-cinereo vestitâ. Thoracis dorsum et abdomen pilis albidis, tenuibus et raris tecta. Pedes graciles, subtiliter pubescentes, nigri, metatarsorum posticorum basi pallidiore, tribus ultimis tarsorum articulis brevibus; in specimibus immaturis pedes multo pallidores esse solent. Halteres albi. Alae albido-hyalinae, interdum leviter subcinerascentes, venis sordide albidis, ultimo venae longitudinalis quartae segmento valde abbreviato et punctum insigne nigrum gerente. — (~~Mexico~~; Pennsylvania: Osten-Sacken.)

66. **Rhamphomyia ungulata** nov. sp. ♂. *Albido-cinerea, breviter albo-pubescens, abdomine niveo-pollinoso, hypopygio parvo sub ventrem deflexo, halteribus alisque albis, venâ longitudinali quartâ nonnihil abbreviatâ, pedibus nigricantibus, tarsorum anteriorum articulis intermediis albis, tarsis posterioribus albis, apicem versus nigris, unguiculis longis et tenuibus, pulvillis angustatis, elongatis et eleganter ciliatis* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Ex albo cinerea, breviter albo-pubescens. Caput nigrum, oculis per frontem angustissimam sejunctis. Antennae nigrae, articulo tertio subulato. Proboscis nigro-fusca, capite longior. Thoracis dorsum et scutellum polline albo vestita; abdomen dense niveo-pollinosum. Hypopygium parvum, nigricans, deflexum. Pedes nigricantes; tarsorum anticorum articulus primus niger, secundus albus, tertius albidus, quartus nigricans, quintus denique niger; tarsi posteriores albi, articulo ultimo nigro. Unguiculi longi, tenues, albidi; pulvilli elongati, angusti, albidi, pulchre albido-ciliati. Halteres albi, pedunculo nigricante. Alae albae, venis concoloribus, secundo costae dimidio subfusco, venâ longitudinali quartâ prope alae marginem abruptâ. — (~~Mexico.~~)

67. **Rhamphomyia soccata** nov. sp. ♂. ***Nigra, breviter albo-pubescens, thorace obsolete, abdomine perspicue cinerascente, hypopygio parvo non deflexo, halteribus albis, alis hyalinis, venis albidis, costâ fuscâ, venâ longitudinali quartâ abbreviatâ, pedibus nigricantibus, tarsorum anticorum articulis intermediis praeter api-***

cem albidis, tarsorum posteriorum articulis primis albis, sequentibus fuscis, ultimo nigro, unguiculis longis validiusculis, pulvillis longis, subangustatis et eleganter ciliatis. — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., Long al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Nigra, breviter albido-pubescens. Caput nigrum, oculis per frontem angustissimam separatis. Antennae nigrae, articulo tertio subulato. Proboscis nigra, capite multo longior. Thoracis dorsum et scutellum polline rarissimo albido obsolete subcinerascunt. Abdomen atrum opacum, oblique inspectum cinerascens. Hypopygium nigrum, parvum, porrectum, lamellis obtusis. Pedes nigricantes, albido pubescentes; tarsi antici nigricantes, articulorum intermediorum basi sordide albidâ; tarsorum intermediorum articuli duo primi albi, summo tamen apice nigro, duo sequentes fusci, ultimus niger; tarsorum posticorum articuli tres primi albi in apice nigri, articulus quartus fuscus, quintus niger. Unguiculi longi, validiusculi, incurvi, albidi, in apice nigri. Pulvilli elongati, modice angustati, albidi, pulchre albido ciliati. Alae hyalinae, non albidae nisi adversus luminis radium visae, venis albidis, anterioribus subflavescentibus, costâ totâ obscure fuscâ; vena longitudinalis quarta abbreviata longius ab alae margine desinit quam in specie praecedente. — (Missisippi; Schaum.)

68. *Tropidia mamillata* nov. sp. ♂. *Aeneo-nigra, scutelli margine, fasciis abdominis duabus interruptis, tibiis tarsisque testaceis, antennis ochraceis; femora postica subtus apophysi subbasali mamillatâ armata; tibiae posticae crassae, arcuatae.* — Long. corp. 4 lin., Long. al. 3 lin

Facies carinata, polline ex cinereo albo micans. Antennae laete ochraceae. Thoracis dorsum ex nigro aeneum, nitidum. Scutelli aeneo-nigri margo testaceus. Pleurae cinereo-pollinosae. Abdomen adversus basim nigrum, adversus apicem fuscum, fasciis duabus interruptis testaceis. Femora atra, summo apice testaceo; femora postica in latere inferiore prope basim apophysi validâ mammiformi armata. Tibiae anteriores simplices, ex testaceo flavae; tibiae posticae dilatatae, arcuatae, fusco-nigrae, basi et latere superiore testaceis, apice in dentem producto. Tarsi ex testaceo flavi, articulo penultimo nigro, articulo ultimo aut in posticis tantum aut in omnibus fusco. Halteres albidi. Alae ex cinereo hyalinae, stigmate flavo. — (Illinois.)

69. *Tetanocera triangularis* nov. sp. ♂. *Glandicolor, thorace bilineato, frontis opacae vittulis lateralibus laevigatis, subobsoletis, fossulâ mediâ distinctâ, non dilatatâ, subtriangulâ, antennarum setâ pilis longis, rarioribus, nigris plumatâ, alis lutescentibus, unicoloribus, venis transversis fusco-limbatis, posteriore subrectâ.* — Long. corp. $3\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{6}$ lin.

Occiput flavum, maculâ permagnâ candidâ ornatum. Frons flavissima, tota opaca, vittulis lateralibus ordinariis laevigatis, angustis, subobsoletis, fossulâ mediâ distinctâ, laevigatâ, non dilatatâ, valde abbreviatâ, subtriangulâ. Antennae breviusculae ochraceae, articulo tertio longitudinem praecedentium simul sumptorum paullo excedente, adversus apicem ferrugineo, setâ pilis nigris, longis, sed rarioribus plumatâ. Facies albomicans, immaculata. Thoracis dorsum lineis duabus obscurioribus, valde approximatis pictum. Abdomen unicolor. Pedes lutei, articulis ultimis tarsorum anticorum tribus, intermediorum unico, posticorum duobus nigricantibus, femoribus posticis maris subtus nigro-setosis. Alae lutescentes, unicolores, marginibus anteriore et apicali non obscurioribus, venis transversis fuscolimbatis, posteriore subrectâ. — (English River; Kennicot.)

Nota. Simillima Tet. sylvaticae Meig., sed Tet. unicolori Loew propior, ab illâ frontis fossulâ mediâ valde abbreviatâ et margine antico non laevigato, ab hâc, quam magnitudine superat, thorace lineato frontisque fossulâ angustiore et minus obsoletâ distinguitur.

70. *Tetanocera rotundicornis* nov. sp. ♂ et ♀. *Ex helvo glandicolor, frontis opacae vittulis lateralibus ordinariis sublaevigatis, distinctis, fossulâ mediâ aequali usque ad anteriorem frontis marginem productâ, antennarum articulo tertio ovato, superius non exciso, setâ pilis nigris longis, sed raris plumatâ, alis lutescentibus, costae dimidio secundo et apice anguste fuscis, venis transversis fusco-limbatis, posteriore subrectâ.* — Long. corp. $2\frac{5}{12}$—3 lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$—3 lin.

Occiput flavum, maculâ cordatâ albo-micante ornatum. Frons flavissima, tota opaca, vittulis lateralibus ordinariis laevigatis, latioribus, fossulâ mediâ laevigatâ, aequali, integrâ. Antennae breves, ochraceae, articulo tertio ovato, superius non exciso, setâ pilis nigris, longis, sed raris plumatâ. Thoracis dorsum lineis quatuor obscurioribus pictum, intermediis integris, lateralibus interruptis, omnibus haud raro obsoletis. Abdomen unicolor, vittâ laterali obscuriore, in mare plerumque obsoletâ. Pedes lutei, ultimis tarsorum

articulis nigris, femoribus posticis in mare subtus nigro-setosis. Alae lutescentes, marginis costalis dimidio secundo dilutius, margine apicali saturatius infuscato, venis transversis fusco-limbatis, posteriore subrectâ et subperpendiculari. — (English River; Kennicot.)

Nota Interdum venulae adventiciae e posteriore venae longitudinalis quartae latere prodeunt.

71. *Sciomyza luctifera* nov. sp. ♂. *Nigra, thorace cinereo, facie albâ, antennis et fronte fulvis, coxis anticis albis, pedibus nigris, tarsis posterioribus sordide albis, alis nigricantibus, margine costali nigro-limbato.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Minuta, nigra. Facies, genae et inferior occipitis pars albae. Antennae et frons fulvae, vittis hujus lateralibus, antice abbreviatis, et triangulo ocellari cum superiore occipitis parte cinereis. Thorax obscure cinereus, nigro-pilosus. Pedes antici atri, coxis albis, candido-micantibus; pedes posteriores nigri, trochanteribus tarsisque sordide albidis, horum apice nigro. Alae mediocres, nigricantes, ad costam latius nigro-marginatae. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

Nota: In speciminibus junioribus pedum intermediorum color niger in fuscum vergit.

72. *Trypeta alba* nov. sp. ♂ et ♀. *Albida, alis concoloribus immaculatis, fronte, pleuris, scutello segmentorumque abdominalium singulorum margine postico pallide sulphureis, facie cum antennis, pedibus et terebrâ obscurius flavis.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}-2$ lin., Long. al. $1\frac{3}{4}-1\frac{5}{6}$ lin.

Antennae mediocres, articuli tertii oblongi apice rotundato, setâ brevissime puberulâ. Oculi magni, subrotundi; genae mediocres. Oris apertura mediocris rotundata, proboscide non geniculatâ palpisque brevibus Scutellum planum, quadrisetosum. Terebra foeminae depressa, ex ferrugineo flava, tribus ultimis abdominis segmentis simul sumptis longior. Alarum albidarum venae omnes pallidissimae et, exceptâ longitudinali primâ, nudae; posterior cellulae analis angulus acutus. — (Pennsylvania; cum duabus sequentibus et Tryp. obliquâ Say ab Osten-Sackenio in Vernoniae specie capta.)

73. *Trypeta albidipennis* nov. sp. ♂ et ♀. *Nigro-cinerea, thoracis dorso albicante, capite, thoracis vittâ laterali scutelloque sulphureis, alarum albidarum stigmate fusco, terebrâ foeminae atrâ.* — Long. corp. $2-2\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{6}-2\frac{1}{4}$ lin.

Antennae mediocres. ex ferrugineo flavae, articuli tertii apice rotundato, setâ subnudâ. Oculi magni et subrotundi; genae mediocres; proboscis non geniculata palpique breves. — Thoracis dorsum albido-pollinosum, pube brevi albidâ setisque nigris praeditum; scutellum quadrisetosum. — Abdomen nigro-pilosum. Terebra foeminae depressa, atra, nigro-pilosa. tribus ultimis abdominis segmentis simul sumptis paullo longior. — Pedes fusco-nigri, trochanteribus, genibus, tibiarum apice tarsisque ex flavo ferrugineis. Alae albidae, stigmate fusco. venis omnibus, exceptâ longitudinali primâ, nudis, in parte alarum basali pallide flavis, in reliquâ alâ fuscis. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

74. ***Trypeta Vernoniae*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Helva, metanoto nigro, capite, thoracis vittâ laterali, superiore pleurarum parte et scutello pallidius, antennis, terebrâ pedibusque obscurius flavis; alarum dimidio apicali fasciis tribus fuscis subreticulato, primâ incompletâ et obsoletiore, secundâ integrâ, tertiâ postice abbreviatâ.*** — Long. corp. $2\frac{1}{12}$—$2\frac{1}{2}$ lin., Long. al $2\frac{1}{12}$—$2\frac{1}{6}$ lin.

Caput flavum, orbitâ oculorum angustissimâ albo-micante. Antennae ochraceae, articulo tertio oblongo, setâ subnudâ. Oris apertura majuscula, rotundata, proboscide non geniculatâ palpisque mediocribus. Oculi magni, oblongi. Thoracis dorsum pube brevi albidâ setisque pallidissime fuscis vestitum. Scutellum planum, quadrisetosum. Metanotum nigrum, albido-pollinosum. Abdomen ex helvo luteum, pilis in margine abdominis laterali et in segmentis ultimis nigris, reliquis pallidis. Terebra foeminae ochracea, nitida, subdepressa, tribus ultimis abdominis segmentis simul sumptis aequalis, pilis teneris nigricantibus vestita. Pedes toti fulvescentes. Alae subhyalinae, per fascias tres transversas irregulares maculasque aliquot minutas apicales fusco subreticulatae; fascia prima postice valde abbreviata a stigmatis basi obscurâ oblique ad venam transversam mediam descendit et haud raro obsolescit, relicto venulae transversae limbo obscuro; fascia secunda angusta est et rectâ a costâ usque ad marginem posteriorem extenditur; fascia tertia inaequalis et postice abbreviata cum maculis costalibus cohaeret. Vena longitudinalis prima setigera, reliquae nudae. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

75. ***Palloptera superba*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Flava, segmentis abdominalibus singulis serie punctorum nigrorum prope marginem posticum notatis; alae longae, vittâ costali latissimâ et fa-***

sciâ transversâ connexis nigro-fuscis. — Long. corp. $2\frac{5}{12}$—$2\frac{7}{12}$ lin., Long. al. 3—$3\frac{1}{3}$ lin.

Inter majores sui generis. Flava. Frons laetius flava, opaca. Antennae pallide flavae, articulo tertio ovato, setâ breviter plumatâ. Thorax unicolor, raro lineis obscurioribus obsolete pictus. Scutellum convexum. Abdominis segmenta singula in margine postico serie punctorum nigrorum ornata. Hypopygium maris globosum. Pleurae et pedes pallide flavescentes. Alae subhyalinae, vittâ costali latissimâ, sed paullo angustiore quam est dimidia ala, et fasciâ latâ, venam transversam posteriorem includente nigro-fuscis. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

76. *Sapromyza compedita* nov. sp. ♂ et ♀. *Flavescens, antennis, proboscide et palpis concoloribus; alae lutescentes, vittâ subapicali plerumque interruptâ et maculâ apicali nigricantibus; secundus tarsorum posticorum articulus ater.* — Long. corp. $1\frac{2}{3}$—$1\frac{3}{4}$ lin., Long. al. 2—$2\frac{1}{12}$ lin.

Subopaca, tota flava, colore thoracis et scutelli nonnihil in rufescentem, colore pedum magis in pallide flavum vergente. Frons laetius flava, sine ullo nitore. Tertius antennarum articulus breviter ovatus; seta fusca breviter pubescens. Scutellum planum. Lamellae hypopygii permagni in apice nigro-pilosae. Pedes flavescentes; tarsi graciliores quam in plerisque Sapromyzis, secundo posticorum articulo atro, in mare dilatato, in foeminâ simplice. Alae lutescentes, venis transversis nigro-limbatis; venae transversae posteriori maculae duae, quarum altera in venâ longitudinali tertiâ sita est, altera apicem venae longitudinalis secundae tegit, oppositae sunt, quae inter se et cum venae transversae posterioris limbo confluentes fasciam transversalem formant; apex alae maculam magnam ex duabus connatam habet. (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

77. *Sapromyza fraterna* nov. sp. ♂ et ♀. *Flava, antennis palpisque concoloribus, ultimo tarsorum posteriorum articulo superne fusco; alae lutescentes, venis transversis nigro-limbatis, venâ longitudinali tertiâ punctis tribus, secundâ et quartâ utrâque puncto unico apicali notatis.* — Long. corp. $1\frac{5}{6}$—2 lin., Long. al. $1\frac{11}{12}$—$2\frac{1}{12}$ lin.

Flava, modice nitens. Caput opacum, fronte laetius flavâ, facie albicante. Antennae flavae, articulo tertio ovato, setâ nigrâ breviter plumatâ. Scutellum subplanum. Hypopygium maris majusculum. Pedes pallide flavi, articulo tarsorum posteriorum terminali

superne fusco. Alae lutescentes; venae transversae nigro limbatae, limbo ordinariae antice dilatato; venarum longitudinalium secunda, tertia et quarta singulae puncto apicali nigro notatae, adjectis in tertiâ punctis duobus, per quae ultimum hujus venae segmentum in tres partes subaequales dividitur. (Pennsylvania; Osten Sacken.)

Nota. Sapr. philadelphicae Macq. similis, sed punctis venae tertiae tribus, non duobus diversa, similior Sapr. notatae Fall., cui eadem omnino alarum pictura, sed femora maris hujus subtus nigro-setosa, Sapr. fraternae nuda sunt.

78. *Sapromyza quadrilineata* nov. sp. ♂ et ♀. ***Cinerea, opaca, thoracis lineis quatuor longitudinalibus fuscis, scutello et abdomine pallide luteis, illo adversus basim cinereo, hoc quatuor macularum fuscarum seriebus picto; pedes flavescentes annulis fuscis, saepe obsoletis ornati; alae lutescentes.*** — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin, Long. al. $1\frac{3}{4}$ lin.

Minuta, cinerea, opaca. Caput ex flavo albidum, lineis frontis duabus longitudinalibus fuscis. Antennae pallide luteae, articulo tertio rotundato-ovato, setâ obscurâ breviter nigro-pubescente. Clypeus prominulus. Oris apertura magna; palpi minuti atri. Thoracis dorsum cinereum, lineis quatuor fuscis pictum, humeris plerumque flavescentibus. Pleurae cinereae. Scutellum subplanum, pallide lutescens, fusco-bimaculatum et adversus basim in speciminibus plerisque cinerascens. Abdomen breve, pallide lutescens, quatuor macularum fuscarum seriebus pictum. Hypopygium maris mediocre, crassissimum, abdomini concolor aut magis rufescens. — Pedes pallide lutescentes annulis fuscis haud raro obsoletis ornantur, annulo tamen tibiarum posticarum subbasali semper conspicuo. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

79. *Sapromyza bispina* nov. sp. ♂ et ♀. ***Flava, antennis palpisque concoloribus, antennarum setâ nigrâ breviter pubescente, alis lutescentibus, venis transversis nigris.*** — Long. corp. $1\frac{2}{3} - 2\frac{1}{12}$ lin., Long. al $1\frac{5}{6} - 2$ lin.

Tota flava. Caput opacum, fronte et antennis flavis, harum articulo tertio ovato, breviter nigro-pubescente. Facies adversus oris aperturam recedens, clypeo non prominente. Thoracis dorsum et scutellum planum modice nitent, colore ex flavo nonnihil in rufescentem vergente. Abdomen pallide flavescens, subopacum. Maris hypopygium magnum, lamellis duabus apicalibus rotundatis, nigropilosis praeditum segmentumque ventrale ultimum dilatatum et utrin-

que dente magno et valido armatum. Pedes pallide flavi, extremo tantum apice articuli terminalis tarsorum posteriorum nigro. Alae lutescentes, venis transversis nigris. — (Nebraska.)

Nota. Sapr. bispina a Sapr. roridâ Fall. margine frontis anteriore magis protuberante et venis alarum transversis nigris diversa, a specie sequente iisdem notis et segmento abdominali maris ultimo dentibus duobus validis armato distinguitur.

80. ***Sapromyza tenuispina*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Flava, antennis palpisque concoloribus, antennarum setâ nigrâ adversus basim pallidâ, breviter pubescente, alis lutescentibus.*** — Long. corp. $1\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{6}$ lin.

Tota flava. Caput opacum, fronte et antennis laetius flavis, illius margine antico magis prominente quam in specie praecedente, harum articulo tertio ovato, setâ nigrâ, adversus basim pallidâ, breviter nigro-pubescente. Facies adversus oris aperturam recedens, clypeo non prominente. Thoracis dorsum et scutellum planum subopaca, colore ex flavo nonnihil in rufescentem vergente tincta. Abdomen pallide flavescens, subopacum. Maris hypopygium magnum lamellis duabus apicalibus minutis rotundatis et breviter nigro-pilosis praeditum segmentumque ventris ultimum utrinque spinulâ tenui armatum. Pedes pallide flavi. Alae lutescentes, venis transversis concoloribus. — (Nebraska.)

81. ***Sapromyza cincta*** nov. sp. ♀. ***Flava, antennarum palporumque apice, puncto verticis minuto, segmentorumque abdominalium singulorum margine postico atris, alis ex luteo pallidissime fuscis.*** — Long. corp. $1\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

Ex rufo flava, nitens. Frons lata, tota nitens. Antennae flavae, articuli tertii dimidio apicali atro, setâ pilis longis nigris plumatâ. Oculi rotundi; genae latiusculae et facies pallide flavescentes, opacae. Clypeus prominulus; palpi tenues, atri. Scutellum subplanum. Segmentorum abdominalium singulorum margo posterior fasciâ aequali atrâ limbatus. Pedes pallide flavi. Alae colore dilutissimo ex luteo in fuscum vergente tinctae. — (Cuba; Riehl.)

82. ***Pachycerina verticalis*** nov. sp. ♀. ***Ex rufo flava, nitida, maculâ frontis verticali palpisque atris, setâ antennarum densissime nigro-plumosâ, alis dilutissime ex fusco lutescentibus.*** — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Ex rufo flava, nitida. Frons latissima, tota nitida, puncto ver-

ticali magno atro, ocellos includente. Antennae flavae; articulus tertius elongatus, sublinearis, in apice et margine inferiore plerumque fuscus aut niger; seta atra, densissime atro-plumosa Clypeus subprominens; palpi lati, atri. Oculi subrotundi; genae latiusculae. Abdomen cum reliquo corpore concolor, segmentorum singulorum margine postico interdum fusco, rarius totum fuscum. Pedes flavi, tarsis anticis fuscis; in speciminibus obscurioribus tibiae anticae et ultimi tarsorum posteriorum articuli colorem magis in fuscum vergentem habent. — (Florida; Osten-Sacken.)

83. **Lauxania variegata** nov. sp. ♀. ***Mellea, tota nitens, punctis frontis duobus anterioribus et uno verticali, faciei convexae maculis tribus, vittis duabus thoracis, pleurarum vittâ superiore et maculâ mediâ, femorum anticorum annulo subapicali, tibiis tarsisque anticis atris; alae cinereae, limbo costae lato, apicis totius limbo latissimo fuscis.*** — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. 2 lin.

Mellea, tota nitens. Frons plana, prope marginem anteriorem punctis duobus atris, in vertice puncto minuto atro, ocellos includente signata. Facies valde convexa, maculis tribus atris, mediâ oblongo-ovatâ, lateralibus oblique descendentibus, cuneatis. Oculi oblongi; genae latissimae Duo primi antennarum articuli mellei; tertius in specimine descripto deest. Thoracis dorsum vittas duas late distantes, postice abbreviatas, nigras habet. In pleuris vitta atra superior et macula media aterrima et velutina conspiciuntur. Scutellum majusculum, subplanum. Pedes paullo pallidiores quam reliquum corpus, femoribus anticis annulum subapicalem atrum gerentibus, tibiis tarsisque anticis totis atris; tibiarum posteriorum color apicem versus in fuscum vergens, tarsorum posteriorum apex fuscus. Alae ex luteo cinereae, limbo costae lato, totius apicis latissimo, ultimum alae trientem fere totum explente, fuscis. — (Cuba, Riehl.)

84. **Lauxania opaca** nov. sp. ♂ et ♀. ***Atra, thorace et scutello plano albo-pollinosis, illo vittis tribus obscurioribus distinctissimis picto; antennarum articulus primus secundi longitudinem prope aequat, tertius elongatus, linearis, setâ obscurâ pilis mediocribus plumatâ; facies modice convexa, tota albo-pollinosa, opaca; halteres pedesque nigri, genibus tarsisque posterioribus sordide albicantibus; alae lutescentes, imâ basi obsoletissime nigricante.*** Long. corp. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{2}{3}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Atra. Frons atra, opaca, a latere tota polline albo vestita videtur, desuper visa vittam mediam colore atro, prope marginem an-

teriorem in ferrugineum vergente pictam vittasque laterales cinereas latissimas refert. Antennae graciles; articuli duo primi ex rufo ferruginei. primus paullo brevior quam secundus; articulus tertius elongatus. linearis, ater, basi articulis praecedentibus concolore; seta pilis mediocribus plumata, obscura. basi lutescente Facies modice convexa, subcarinata, tota albo-pollinoso, opaca. Proboscis nigricans; palpi atri. Thoracis dorsum albo-pollinosum, opacum, vittis tribus laevigatis atris, mediâ angustâ, lateralibus latissimis. Pleurae atrae, nitidae, maculis duabus albo-pollinosis. Scutellum planum, albo-pollinosum, opacum. Pedes atri, genibus tarsisque posterioribus sordide albidis. Halteres nigri, pedunculo lutescente. Alae lutescentes, imâ basi obsoletissime nigricante. — (Florida; Osten-Sacken.)

85. *Lauxania gracilipes* nov. sp. ♂ et ♀. *Atra, nitida, thoracis dorso leviter pollinoso, scutello velutino, tertio antennarum articulo oblongo-ovato, setâ obscurâ pilis nigris plumatâ, pedibus albis, femoribus nigris, alis lutescentibus, basi concolore.* — Long corp. $1\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

Frons atra. nitida. vittâ mediâ brevi velutinâ. Antennae ex luteo rufae, articulis duobus primis brevibus, tertio oblongo-ovato, apicem versus fusco, setâ obscurâ, pilis longissimis plumatâ. Facies modice convexa, atra, nitens, orbitis latis candido micantibus Proboscis nigra; palpi atri. Thoracis dorsum polline cinereo. adversus marginem posteriorem albicante vestitum modice nitet. Pleurae albo-pollinosae. Scutellum planum, velutinum, atrum, prope basim polline albido obtectum. Abdomen nitidum. Pedes graciles, albi, primo coxarum articulo femoribusque, excepto tamen horum apice, atris. Halteres albidi. Alae lutescentes, basi concolore. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

86. *Lauxania obscura* nov. sp. ♂ et ♀. *Atra, capite, thorace scutelloque opacis, abdomine nitido. frontis margine antico antennarumque basi ex ferrugineo rufis, tertio antennarum articulo praeter basim nigro-fusco, ovato. setâ nigricante pilis mediocribus plumatâ, pedibus atris, tarsis posticis dilute lutescentibus, halterum pedunculo luteo, capitulo nigro, alis lutescentibus, imâ basi nigrâ.* — Long. corp. $1\frac{7}{12}$ — $1\frac{2}{3}$ lin.. Long. al. $1\frac{2}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.

Laux. longipenni Fbr. affinis, sed fronte minus latâ, facie breviore et minus convexâ, abdomine denique nitido distincta. Atra Frons modice lata, atra, opaca, margine anteriore ex ferrugineo rufo;

vittae frontis laterales antice valde abbreviatae, obsolete albido-pollinosae; orbita oculorum frontalis antice angustissima, alba. Duo primi antennarum articuli breves, ex ferrugineo rufi aut flavi; articulus tertius ovatus, ater, triente basali articulis praecedentibus concolore; seta obscura, pilis mediocribus plumata. Facies brevis, subplana, albo-pollinosa, opaca. Proboscis nigra, palpi atri. Thoracis dorsum polline tenui albido opacum, vittis quatuor obscurioribus obsoletissimis. Scutellum planum, thoraci concolor. Pleurae atrae, modice nitentes. Abdomen atrum, valde nitidum. Pedes atri, tarsis posterioribus sordide albidis, tibiis interdum ex fusco nigris. Halteres nigri, pedunculo sordide lutescente. Alae lutescentes, basi nigrâ. — (English River; Kennicot. — Pennsylvania; Osten-Sacken.)

87. ***Lauxania muscaria*** nov. sp. ♀. *Atra, nitida, non pollinosa, colore thoracis et scutelli convexi nonnihil in chalybeum, colore abdominis magis in olivaceum vergente, antennarum lutearum articulo tertio ovato, setâ fuscâ pilis longis plumatâ, pedibus anticis totis nigris, posteriorum sordide lutescentium femoribus fusco-nigris, alis totis lutescentibus.* — Long. corp. $1\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{6}$ lin.

Nitida, atra, colore capitis, thoracis et scutelli convexi modice in chalybeum, colore abdominis distinctius in olivaceum vergente. Frons nitida, non pollinosa, vittis lateralibus laetius resplendentibus. Antennae ex luteo rufae, articulis duobus primis brevibus, tertio oblongo-ovato, setâ obscurâ, pilis longis plumatâ. Facies modice convexa, atra, nitida, orbitis non albo-pollinosis. Proboscis nigra; palpi atri. Thoracis dorsum et scutellum nitida, sine ullo pollinis vestigio; pleurae concolores, interdum ex parte badiae. Abdomen nitidum. Pedes nigri, genibus omnium posteriumque tibiis et tarsis pallidissime testaceis aut sordide albidis. Halteres dilute flavescentes. Alae lutescentes, basi concolore. — (Cuba; Poey.)

88. ***Lauxania manuleata*** nov. sp. ♂. *Atra, nitens, tertio antennarum articulo lineari, elongato, setâ albidâ pilis longis plumatâ, pedibus pallide flavis, anticorum tibiis primoque tarsorum articulo atris, articulis quatuor sequentibus candidis, alis infumatis.* — Long. corp. $1\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{12}$ lin.

Gracilis, atra, nitida, thorace et scutello plano tenuiter albido-pollinosis, pleurarum polline candido magis conspicuo. — Frons lata, aterrima, velutina, margine verticali vittisque lateralibus nitidissimis. Antennae graciles, articulis duobus primis luteis, tertio

elongato, lineari, atro, setâ albidâ pilis longis plumatâ. Facies valde convexa, atra, nitidissima, aeneo resplendens, orbitâ oculorum angustissimâ, candido-pollinosâ. Proboscis nigra; palpi atri. Pedes pallide flavescentes, anticorum coxis posteriorumque tibiis et tarsis albicantibus, femorum anticorum apice, tibiis anticis totis et primo tarsorum anticorum articulo primo atris, articulis quatuor sequentibus et articuli primi apice candidis. Halteres albidi. Alarum dimidium costale lutescens, dimidium posterius cum apice toto infuscatum. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

89. *Lauxania femoralis* nov. sp. ♀. *Atra nitens, leviter albo-pollinosa. scutelli apice nigerrimo, velutino. tertio antennarum articulo lineari. elongato, setâ albidâ pilis longis plumatâ, pedibus albis, femoribus nigris, alis lutescentibus.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

Gracilis. atra. nitida. thorace tenuiter albido-pollinoso. vittâ mediâ obscuriore obsoletissimâ; pleurae candido-pollinosae Scutellum planum, ex fusco-atrum. velutinum. prope basim subnitidum et obsolete albido-pollinosum. Frons lata, aterrima, velutina, margine verticali vittisque lateralibus nitidissimis. Antennarum gracilium articulis duobus primis ex rufo luteis, tertio elongato, lineari. atro, setâ albidâ pilis longis plumatâ. Facies convexa. atra. nitidissima; orbita oculorum angustissima, candido-pollinosa. Proboscis nigra; palpi atri. Pedes albi, primo coxarum articulo femoribusque atris. Halteres albidi. Alae lutescentes, basi concolore. — (Georgia.)

90. *Lauxania trivittata* nov. sp. ♀. *Atra. thorace et scutello plano albo-pollinosis, illo vittis tribus obscurioribus distinctissimis picto; antennarum articulus primus secundo paullo longior, tertius elongatus, linearis, setâ pallidâ pilis mediocribus plumatâ; facies valde convexa, nitida. lineâ mediâ tenui maculisque duabus lateralibus albo-pollinosis; halteres et pedes nigri, genibus tarsisque posterioribus sordide albicantibus; alae lutescentes. imâ basi distincte nigrâ.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin, Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Atra. Frons atra modice nitet et praeter orbitam angustissimam fere nullum pollinis albi vestigium praebet; desuper visa vittam mediam atram et utrimque prope marginem anteriorem maculam atram polline candido circumscriptam exhibet. Antennae graciles; duo primi articuli ex rufo lutei, primus paullo longior quam secundus; articulus tertius elongatus, linearis, ater. basi articulis praecedentibus concolore; seta antennarum pallida. pilis mediocribus

plumata. Facies valde convexa, atra, nitida, lineâ mediâ angustâ et maculâ utrimque laterali albo-pollinosis, illâ saepe obsoletâ. Proboscis nigricans; palpi atri. Thoracis dorsum polline albo opacum, vittis tribus laevigatis atris, mediâ angustâ, lateralibus latissimis pictum. Pleurae atrae, nitidae, maculis duabus albo-pollinosis. Scutellum planum, polline albo opacum. Abdomen nitidum. Pedes atri, genibus tarsisque posterioribus sordide albidis, horum apice nigro. Halteres nigri, pedunculo sordide luteo. Alae lutescentes, imâ basi distincte nigricante. — (Georgia.)

91. ***Discocerina orbitalis*** nov. sp. ♂. *Cinerea, opaca, colore thoracis magis in ochraceum, abdominis in nigrum vergente, antennis rufis, oculorum orbitâ candidâ, alis hyalinis, segmento costali secundo tertii longitudinem modice superante.* — Long. corp. $\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $\frac{5}{6}$ lin.

Caput obscure cinereum, opacum, orbitâ oculorum latiusculâ, infra oculos non dilatatâ, candidâ. Facies latiuscula, dimidio superiore distincte carinato, inferiore convexo, setulis utrinque circiter sex, quae ab orbitis magis quam in Discocerinis plerisque distant. Genae modice angustae. Antennae rufescentes, articulo tertio obscuriore. In thoracis dorso et in scutello color cinereus in ochraceum transit; pleurae canescunt. Abdomen reliquo corpore obscurius, apicem versus nigrum, non sine omni nitoris vestigio. Femora nigra, polline albo canescentia; tibiae et tarsi flavescentes, illarum annulo latissimo et summo horum apice fuscis. Halteres albi. Alae pure hyalinae, secundo costae segmento tertium longitudine paullo superante. — (Washington; Osten-Sacken.)

92. ***Discocerina simplex*** nov. sp. *Cinerea, opaca, antennis nigris, setis faciei utrinque duabus, genis latioribus, tarsis flavescentibus, apicem versus nigris, alis hyalinis.* — Long. corp. $\frac{5}{6}$ — $\frac{11}{12}$ lin., Long. al. 1 lin.

Discocerinae lacteipenni similis, sed antennis nigris, setis faciei paucioribus et alio modo dispositis, alis denique vix albicantibus facillime dignota. — Cinerea, opaca. Frons latiuscula, reliquo corpore paulo obscurior, utrinque lineâ longitudinali impressa; lunula frontalis angustissima, albido-pollinosa. Antennae nigrae, puncto albido-pollinoso in superiore articuli secundi latere, setâ pilis quatuor aut quinque longis pectinatâ. Facies modice lata, gibba, dimidio superiore distincte carinato, inferiore convexo, ad oris aperturam recedente. Setae in facie utrimque binae, oculis approxima-

tae. Orbita oculorum angustissima infra oculos valde dilatatur. Genae latiores quam in Discocerinis plerisque. Color cinereus in thoracis dorso nonnihil flavescit, in abdominis dorso, praesertim apicem versus, distinctius in canum abit. Pedes reliquo corpori concolores polline albo canescunt; tarsi anteriores flavescentes apicem versus nigricant; tarsi postici toti obscuri. Halteres albi. Alae hyalinae, sordide subalbicantes, venâ costali non incrassatâ. — (Maryland; Osten-Sacken.)

93. ***Discocerina leucoprocta*** nov. sp. ♀. *Cinerea, abdominis atri segmento ultimo niveo, alis hyalinis.* — Long. corp. $\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $\frac{5}{6}$ lin.

Frons ex fusco cinerea, opaca. Antennae rufae, articulo tertio fusco, setâ pilis quinque sexve longis pectinatâ. Facies ex flavo alba, dimidio superiore carinato, inferiore convexo et utrinque setulis tribus validis armato. Genae angustae et orbita oculorum tota albidae. Thoracis dorsum nigro-cinereum, opacum, breviter nigro-pilosum. Pleurae albo-pollinosae. Scutellum thoraci concolor. Abdomen atrum, opacum, segmento ultimo breviore, candido-micante. Coxae anticae nigrae, albo-micantes, summo apice flavescente; trochanteres flavi; femora nigra, polline albo cinerascentia, summo apice flavo; tibiae anticae et posticae nigrae, basi et apice flavis, intermediae totae flavescentes, omnes in latere superiore albomicantes; tarsi flavi, articulo terminali nigricante. Alae hyalinae, segmenti costalis secundi longitudine sesquialteram tertii longitudinem subaequante. — (Maryland; Osten-Sacken.)

94. ***Hydrellia formosa*** nov. sp. ♀. *Atra, thoracis dorso, abdominis apice marginibusque nitidis, fronte, thoracis maculâ laterali permagnâ scutelloque aterrimis, opacis, facie, puncto frontali pleurarumque vittâ superiore candidis, femoribus nigris, tibiis tarsisque pallidis, alis cinereo-hyalinis.* — Long. corp. $\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $\frac{3}{4}$ lin.

Facies modice convexa, non carinata, candidissima. Genae angustissimae, atrae. Frons et superior occipitis pars aterrimae, velutinae, puncto frontali candidissimo insigni. Antennae nigrae, articulo tertio rufo, superius nigro-marginato, setâ pilis raris nigris pectinatâ. Thoracis dorsum nitidissimum, utrimque maculâ laterali permagnâ, aterrimâ, velutinâ ornatum. Scutellum aterrimum, opacum, margine angusto cinerascente. Pleurae atrae, vittâ latissimâ, superiore, candidâ Abdomen nigrum, opacum, dimidio apicali mar-

ginibusque lateralibus nitidissimis. Femora atra; tibiae et tarsi pallide flavescentes, illarum latere superiore candido micante, horum articulo terminali atro. Halteres pallide citrini. Alae cinereo-hyalinae, segmento costali secundo tertii longitudinem modice superante, venâ longitudinali tertiâ summum apicem attingente, venâ transversâ posteriore inter basim et alae apicem mediâ. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

Nota. Philygriae pictae Fall. affinibusque valde similem pubes oculorum brevissima et densissima Hydrelliam vere esse demonstrat.

95. ***Philygria opposita*** nov. sp. ♂. *Ex cinereo fusca, abdomine atro nitido, alarum venis longitudinalibus secundâ, tertiâ et quartâ nigro-punctatis, venis transversis late nigro-limbatis.* — Long. corp. $\frac{5}{6}$—1 lin., Long. al. $1\frac{1}{12}$ lin.

Ex cinereo fusca, opaca. Triangulo ocellari maximo concolore, a reliquâ fronte obsoletius separato. Antennarum articuli duo primi nigri, tertius niger, basi et dimidio apicali sordide rufis. Facies angusta nigra, albido-pollinosa, parte mediâ inferius flavescente. Orbitae oculorum faciales angustae, albo-micantes. Thoracis dorsum obscurum, ex cinereo fuscum, lineis obscurioribus angustissimis obsoletis. Pleurae obscure cinereae. Scutellum thoraci concolor. Abdomen atrum, nitidissimum, maculâ basali maximâ obscure cinereâ, opacâ, posteriorem segmenti secundi marginem non attingente. Pedes ex flavo-ferruginei, ultimo tarsorum articulo atro, femorum basi interdum fuscâ. Alae cinereo-hyalinae, venis nigris; e venis longitudinalibus secundâ, tertiâ et quartâ venulae brevissimae adventiciae nigro-marginatae prodeunt et e venâ quidem tertiâ venulae quatuor, quae exceptâ ultimâ totidem venulis e venâ secundâ natis opponuntur; ultimum venae quartae segmentum venulas plerumque duas emittit; venae transversae ordinariae nigro latius cinguntur. Segmentum costae secundum fere duplam tertii longitudinem aequat. — (Pennsylvania; Osten-Sacken).

Nota. Philygr. opposita a Philygr. punctato-nervosâ Fall., cui valde similis est, colore corporis fusciore, facie magis angustatâ, antennis pedibusque obscurioribus, majore abdominis parte atrâ et punctorum in alis numero minore differt; orbitae oculorum faciales, quae multo angustiores quam in Philygr. punctato nervosâ sunt, Philygriam oppositam merito distingui aperte demonstrant.

96. ***Philygria debilis*** nov. sp. ♂. *Nigro-cinerea, opaca, antennis totis nigris, fronte atrâ, opacâ, triangulo ocellari maximo, nigro-cinereo, ultimo abdominis segmento atro, nitido, pedibus obscuris, genibus, tibiarum anteriorum apice tarsisque flavescentibus, horum apice nigro, alis cinereo-hyalinis, circa venas transversales infuscatas limpidioribus.* — Long. corp. $\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $\frac{3}{4}$ lin.

Nigro-cinerea, opaca. In fronte atrâ utrinque linea marginalis alba angustissima et triangulum ocellare permagnum nigro-cinereum conspiciuntur. Antennae totae nigrae. Facies flavicans, orbitâ angustâ albidâ. Thoracis dorsum lineis angustis obsoletissimis ornatum. Abdomen thorace paullo obscurius et minus opacum, segmento ultimo atro, laevigato. Pedes nigricantes, genibus tibiarumque anteriorum apice flavescentibus, tibiis posticis aut totis nigricantibus, aut annulo angusto pallidiore obsoletissimo signatis, tarsorum flavescentium articulis ultimis nigricantibus. Halteres sordide albi, capitulo paullo obscuriore. Alae cinereo-hyalinae, circa venas transversas infuscatas limpidiores, segmento costali secundo duplam ferme tertii longitudinem attingente. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

Nota. A Philygr. femoratâ Stenh., cui simillima, antennis totis nigris, trianguli ocellaris angulo anteriore minus obtuso et segmento costali secundo perspicue longiore differt.

97. ***Parydra abbreviata*** nov. sp. ♂. *Minuta, antennis tibiisque ferrugineis; alae infuscatae guttis aliquot hyalinis distinctissimis ornatae, segmento costae tertio secundi longitudinem paullo excedente, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ distincte divergentibus.* — Long. corp. $\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $\frac{5}{6}$ lin.

Olivacea. Antennae obscure ferrugineae, articulis duobus primis et superiore tertii margine nigris; seta tota superius breviter pubescens. Facies modice declivis, utrinque setâ ordinariâ peristomio non magis quam in congeneribus plerisque approximatâ. Genae angustae. Scutellum non tuberculatum. Pedes nigri, genibus, tibiis tarsorumque basi ferrugineis; pollen albo-micans, quale in tibiis specierum affinium conspicitur, in hâc non adest. Alae breviusculae, distincte infuscatae guttis septem majoribus hyalinis ornantur; vena longitudinalis secunda vix brevissime appendiculata, tertia et quarta adversus apicem divergentes; segmenti costalis secundi longitudo ad tertii longitudinem prope accedit. — Pennsylvania; Osten Sacken).

98. *Scatella obsoleta* nov. sp. ♀. *Opaca, capite toto, scutello pleurisque ex flavo, pectore et abdomine ex cano cinereis, antennis pedibusque nigris; alae hyalinae, dilute cinerascentes, guttis limpidioribus quinque obsoletissimis.* — Long. corp. $\frac{5}{6}$ lin., Long. al. 1 lin.

Caput totum flavo-cinereum, antennis nigris, facie valde fornicatâ, peristomio pilis mediocribus ciliato. Thorax capiti concolor, pectore subglauco. Scutellum flavo - cinereum. Abdomen ex cano cinereum, subglaucum, opacum. Pedes toti nigri, leviter albo - pollinosi. Halteres sordide flavi, pedunculo fusco. Alae hyalinae, dilutissime cinerascentes, guttis quinque valde obsoletis limpidioribus signatae, venis transversis non infuscatis; segmentum costale secundum triplicem tertii longitudinem superat. — (Washington; Osten-Sacken.)

99. *Milichia picta* nov. sp. ♂. *Ex cinereo albida, punctis fuscis adspersa, fronte, antennis, palpis pedibusque flavis, tibiis nigro-annulatis, alis cinereo-hyalinis, fusco-reticulatis.* — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{6}$ lin.

Ex cinereo albida, opaca. Frons ochracea, rare nigro-pilosula, utrimque vittâ albidâ, setas tres validas in punctis nigris gerente ornata; triangulum ocellare albicans, elongatum, obsoletissimum; lunula frontalis albo-pollinosa, lineâ mediâ dissecta. Antennae ochraceae, breves, articulo tertio rotundato, in margine apicali pilis aliquot nigris minutis praedito, setâ subulatâ, distincte biarticulatâ, brevissime pubescente, in dimidio basali albidâ, in apicali atra. Facies et genae albo-pollinosae, posteriore harum dimidio flavicante et nigro-piloso. Margo oris lateralis nigro-setosus. Palpi ochracei, nigro-pilosi; proboscis lutea. Thoracis dorsum pilis brevibus nigris et setis validis, in series quatuor longitudinales dispositis vestitum, illis e punctis fuscis minutissimis, his e punctis magnis surgentibus. Pleurarum dimidium superius albo-pollinosum, inferius fusco - testaceum. Scutellum maculis obsoletissimis pallide fuscis variegatum et praeter setas quatuor marginales nudum. Abdomen nigro-pilosum, punctis minutis fuscis adspersum macularumque fuscarum seriebus quatuor ornatum. Pedes testacei, breves, validi, femoribus posticis incrassatis; femora antica in latere posteriore, femora posteriora in anteriore latere maculâ subapicali nigrâ signata; tibiae annulo medio latiore et altero apicali angustiore nigris cinctae; tarsorum posticorum articulus primus praeter apicem niger. Halteres flavi. Alae latae, cinereo-hyalinae, fusco-reticulatae. — (Georgia.)

100. ***Diastata pulchra*** nov. sp. ♂ et ♀. *Nigra, fronte antennisque fulvis, facie albidà, pedibus luteis, alis nigris, ad costam et apicem dilutioribus, maculis quinque albido-hyalinis.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Nigra. Frons fulva, triangulo ocellari vittulisque verticis lateralibus fuscis. Antennae fulvae, articuli tertii margine superiore et apice plerumque fuscis, setâ plumatâ nigrâ. Facies albida; genae angustissimae. Occiput nigrum, cinereo-pollinosum. Thoracis dorsum tenuiter fusco-pruinosum, subnitidum; pleurae distinctius albido-pollinosae. Abdomen atrum, nitidum, segmentorum anteriorum singulorum margine postico albido-pruinoso, segmento primo interdum toto fusco. Pedes lutei aut ex fusco lutei. Halteres albidi. Alae nigrae, ad costam et in apice paullo dilutiores, maculis quinque albido-hyalinis ornatae; macula prima inter cellulas basales et venulam transversam mediam sita in fasciolam extenditur; macula secunda ex tribus congesta a venâ longitudinali secundâ usque in cellulam discoidalem descendit; maculae tertia et quarta reliquis minores in cellularum posteriorum secundâ et tertiâ sitae sunt; macula quinta quadrangularis et omnium maxima a venâ longitudinali quartâ ultra venam longitudinalem tertiam producta est. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

Diptera Americae septentrionalis indigena.

Descripsit

H. Loew.

Centuria secunda.

1. ***Corethra trivittata.***
2. ***Simulium quadrivittatum.***
3. ***Leptis ochracea.***
4. ***- costata.***
5. ***Bolbomyia nana.***
6. ***Leptogaster badius.***
7. ***- pictipes.***
8. ***- varipes.***
9. ***- murinus.***
10. ***- testaceus.***
11. ***- incisuralis.***
12. ***- favillaceus.***
13. ***- obscuripes.***
14. ***- tenuipes.***
15. ***- flavipes.***
16. ***Brachystoma binummus.***
17. ***- nigrimana.***
18. ***Syneches albonotatus.***
19. ***Empis barbata.***
20. ***- nuda.***
21. ***- spectabilis.***
22. ***Pachymeria brevis.***
23. ***Rhamphomyia vittata.***
24. ***- testacea***
25. ***- rava.***
26. ***- mutabilis.***
27. ***- aperta.***
28. ***- frontalis.***
29. ***- polita.***
30. ***- lugens.***
31. ***Rhamphomyia impedita.***
32. ***- exigua***
33. ***- unimaculata.***
34. ***Hilara umbrosa.***
35. ***- femorata.***
36. ***- velutina.***
37. ***- unicolor.***
38. ***- nigriventris.***
39. ***- trivittata.***
40. ***- mutabilis.***
41. ***- brevipila.***
42. ***- atra.***
43. ***- leucoptera.***
44. ***- gracilis.***
45. ***- basalis.***
46. ***Cyrtoma halteralis.***
47. ***- longipes.***
48. ***- pilipes.***
49. ***Clinocera simplex.***
50. ***- lineata.***
51. ***Hemerodromia valida.***
52. ***- obsoleta.***
53. ***- notata.***
54. ***- scapularis.***
55. ***- defecta***
56. ***- vittata.***
57. ***Drapetis pubescens.***
58. ***Stilpon varipes.***
59. ***Dolichopus albiciliatus.***
60. ***- socius***

61. *Dolichopus fulvipes.*
62. - *praeustus.*
63. - *setosus.*
64. *Tachytrechus angustipennis.*
65. *Chrysotus cornutus.*
66. - *picticornis.*
67. *Hydrophorus parvus.*
68. *Sympycnus nodatus.*
69. *Psilopus melampus.*
70. - *dimidiatus.*
71. - *tener.*
72. *Lispe sociabilis.*
73. *Trypeta sarcinata.*
74. - *atra.*
75. - *geminata.*
76. - *timida.*
77. - *abstersa.*
78. - *finalis.*
79. *Lauxania albovittata.*
80. *Scoliocentra helvola.*
81. *Anorostoma marginata.*
82. *Blepharoptera pubescens.*
83. - *armipes.*
84. - *tristis.*
85. *Allophyla laevis.*
86. *Helomyza apicalis.*
87. - *assimilis.*
88. - *plumata.*
89. - *latericia.*
90. - *longipennis.*
91. *Diplocentra helva.*
92. *Psilopa nobilis.*
93. *Amiota humeralis.*
94. - *leucostoma.*
95. *Drosophila dimidiata.*
96. - *amoena.*
97. - *tripunctata.*
98. - *adusta.*
99. - *ampelophila.*
100. - *punctulata.*

---

1. *Corethra trivittata* nov. sp. ♂. *Pallide flavescens, vittis thoracis tribus, metanoto, abdominis fasciis, annulis femorum apicali tibiarumque altero basali, altero apicali ex fusco nigris, alis cinereo maculatis.* — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Dilutissime flavescens, pilis longis, plerisque subfuscis vestita. Antennae nigro annulatae, pilis confertis subfuscis verticillatae. Thoracis dorsum nigro trivittatum, vittâ mediâ geminâ postice, lateralibus antice valde abbreviatis Scutelli latera fusca. Metanotum ex nigro fuscum. Abdomen fusco fasciatum. Pedes pallide flavi, inde ab apice articuli tarsalis primi pallide subfusci, annulis femorum apicali, tibiarum duobus (altero basali, altero apicali) nigricantibus. Alae maculis aliquot parvis ex nigro cinereis variegatae. (Maine; Osten-Sacken.)

2. *Simulium quadrivittatum* nov. sp. *Atrum, opacum, thorace vittis quatuor albis ornato, halteribus flavis, tibiis tarsisque posterioribus albido-cingulatis, alis hyalinis.* — Long. corp. $\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $\frac{5}{6}$ lin.

Atrum, opacum. Antennae fuscae. Thoracis dorsum lineis quatuor longitudinalibus et margine postico albo-pollinosis. Scutellum immaculatum. Pleurarum maculae et metanotum albo-pollinosa. Pedes ex fusco nigri, pedum anticorum genibus et imâ metatarsi basi, pedum posteriorum annulo tibiarum basali, metatarso praeter apicem articulisque tarsorum duobus sequentibus in basi albidis. Halteres flavi. Alae pure hyalinae, venis crassioribus testaceis. — (Cuba; Gundlach.)

3. *Leptis ochracea* nov. sp. ♀. *Ochracea, immaculata, thorace nitido, capite nigro, albido-pollinoso, antennis, palpis et proboscide flavis, tarsis fuscis, alarum apice et venarum transversalium, marginis postici venarumque in marginem posticum excurrentium limbis fuscis.* — Long. corp. $4\frac{1}{6}$ lin., Long. al. 4 lin.

Ochracea. Caput nigrum, polline albido cinereum. Antennae flavae, setâ terminali fuscâ. Palpi flavi, pilis pallidis hirti. Proboscis ochracea. Thoracis dorsum et scutellum nitida, sine ullo vittarum vestigio. Pleurae flavae. Abdomen minus nitens, immaculatum. Pedes flavi; femorum anticorum apex late infuscatus; tibiae anticae pallide flavescentes, triente apicali infuscato; tibiae posticae plerumque apicem versus, interdum totae infuscatae; tarsi ex nigro fusci, basi intermediorum pallidâ. Halteres flavi, capitulo infuscato. Alae lutescentes, costam versus ochraceae, stigmate subfusco; apex, limbi venarum transversalium venarumque, quae in marginem posticum exeunt, denique tenuior marginis postici limbus fusci. — (New York; Edwards.)

4. *Leptis costata* nov. sp. ♂ et ♀. *Lutea, antennis, proboscide palpisque concoloribus, thorace fusco trivittato, in mare praeter humeros et dimidium pleurarum superius cinereo, abdomine trifariam nigro-maculato, alis ex fusco cinereis, cellulâ costali luteâ, stigmate fusco.* — Long. corp. $5\frac{1}{3}$ — $6\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{2}$ lin.

Caput nigricans, facie et occipite polline pallido cinereis, oculis maris contiguis, fronte foeminae ex fusco cinerea. Antennae dilute luteae, articulo primo paulo obscuriore, setâ terminali nigrâ. Palpi flavi, pallide pilosi. Proboscis dilute lutea. Thorax foeminae luteus, maris cinereus, humeris tamen pleurarumque dimidio superiore dilute luteis; in utroque sexu vittae tres latissimae fuscae adsunt, quarum media lineâ pallidâ dissecatur. Scutellum luteum, prope basim ex nigro fuscum. Abdomen maris luteum, segmentis singulis nigro trimaculatis, maculis lateralibus segmentorum ultimorum obsoletio-

ribus. Abdomen foeminae similiter pictum, sed maculis segmentorum, lateralibus multo obsoletioribus. Pedes antici testacei, femorum tibiarumque dimidio apicali subfusco, tarsis ex nigro fuscis; pedes postici toti ex nigro fusci. Alae ex fusco cinereae, cellulâ costali et liturâ ab alae basi ad cellulae submarginalis primae basim ductâ luteis, stigmate fusco. — (California; Agassiz.)

5. *Bolbomyia nana* nov. sp. ♀. *Nigra, opaca, antennis palpis, proboscide halteribusque concoloribus, pedibus ex fusco nigris, alis nigricantibus.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Nigra, opaca, polline rarissimo obscure cinereo aspersa, frontis thoracisque pilis nigris, raris et brevibus, abdomine subnudo. Proboscis et palpi nigri. Pedes ex fusco nigri, brevissime pubescentes. Halteres nigri. Alae ex nigro cinereae, adversus costam obscuriores, stigmate nigricante; cellula submarginalis secunda perlonga, apicem versus dilatata; cellula discoidalis subtrigona, oblique truncata; cellula posterior secunda breviter pedunculata; cellula analis clausa. (Washington; Osten-Sacken.)

6. *Leptogaster badius* nov. sp. ♀. *Badius, nitens, alarum hyalinarum triente basali subfusco, cellulâ submarginali secundâ apicem versus angustatâ, cellularum posteriorum secundâ non elongatâ, quartâ longe pedunculatâ.* — Long. corp. $6\frac{1}{2}$ — 7 lin., Long. al. $4\frac{2}{3}$ — 5 lin.

Badius, nitidus. Antennae angustae, fulvae, articulis basalibus obscurioribus. Facies alba; pili mystacis albi. Thoracis dorsum interdum vittis tribus abbreviatis nigris variegatum, nitidum, triente postico subopaco, margine laterali albido-pollinoso. Pleurae fuscae, albido pollinosae. Abdomen obscure badium s. fuscum, fasciis segmentorum singulorum mediis ex fusco nigris obsoletioribus, apicem versus plerumque ex nigro fuscum. Femora obscure badia s. fusca, anteriora annulo subapicali, postica basi, annulisque duobus (altero subapicali, altero apicali) ex flavo dilute badiis. Tibiae luteae, in latere anteriore lineâ fuscâ pictae, posticae apicem versus fuscae. Tarsi badii, articulo primo praeter apicem et imâ articulorum sequentium basi flavis. Halteres fusci, pedunculo pallidiore. Alae hyalinae, triente basali dilute subfusco, venis nigris; cellula submarginalis secunda brevis, apicem versus angustior; cellula posterior secunda non elongata, basi subtruncatâ; cellula posterior quarta longe pedunculata. — (Illinois; Kennicot.)

7. ***Leptogaster pictipes*** nov. sp. ♂. *Niger, abdomine pallide annulato, antennis flavis, apicem versus nigris, pedibus posticis albo, fulvo et nigro annulatis, empodio manifesto, alis hyalinis, cellularum posteriorum secundâ non elongatâ, quartâ subsessili.* — Long. corp. $3\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{12}$ lin.

Leptogastro annulato similis, sed empodio non obsoleto. Facies alba, mystace concolore. Antennae flavae, apicem versus fuscae. Frons obscure cinerea. Thorax niger, albo-pollinosus, opacus, vittâ mediâ duplicatâ vittisque lateralibus latissimis obscurioribus. Abdomen ex fusco nigrum, subopacum, fasciâ segmentorum singulorum posticâ albidâ, forcipe validiusculo, atro. Pedes albidi; femora anteriora apicem versus flavicantia; triens femorum posticorum apicalis valde incrassatus, ex nigro fuscus, annulo subapicali fulvo ornatus; tibiae posticae apicem versus inscrassatae, triente basali subfusco, medio albido, apicali obscure fusco annulo medio dilutiore, fulvescente; tarsi anteriores apicem versus dilute badii, tarsi postici subfusci, articulo primo tamen albido. Halteres nigri, pedunculo albido. Alae hyalinae, venis ex fusco nigris; cellula posterior secunda non elongata, basi oblique truncatâ et basi cellulae submarginalis secundae oppositâ; cellula posterior quarta subsessilis. — (Illinois; Le Baron.)

8. ***Leptogaster varipes*** nov. sp. ♀. *Niger, abdomine pallide annulato, antennis nigris, pedibus posticis fulvo et nigro annulatis, empodio manifesto, alis subhyalinis, cellularum posteriorum secundâ non elongatâ, quartâ subsessili.* — Long. corp $3\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{12}$ lin.

Facies alba, mystace concolore. Antennae nigrae. Thorax niger, dorso vittis tribus fusco-pollinosis confluentibus obscuro, in marginibus lateralibus et postico albo-pollinoso. Pleurae albo-pollinosae. Abdomen nigrum, subopacum, fasciâ segmentorum singulorum posticâ ex flavo sordide albidâ, in segmentis posterioribus obsoletiore. Pedes anteriores subfulvi, tibiarum intermediarum lineâ longitudinali fuscâ; femora postica pallide flavescentia, trientis ultimi crassissimi dimidio primo ex nigro fusco, secundo fulvo; tibiae posticae apicem versus valde incrassatae, dimidio basali flavo, annulo medio ex nigro fusco, apice fulvo; tarsi postici obscure fusci, articulo primo praeter apicem albido. Empodium mediocre. Halterum capitulum fuscum, pedunculus albidus. Alae hyalinae, subcinerascentes, venis nigris; cellula posterior secunda non elongata, basi oblique

truncatâ et basi cellulae submarginalis secundae oppositâ; cellula posterior quarta subsessilis — (District Columbia; Osten-Sacken.)

9. *Leptogaster murinus* nov. sp. ♀. *Validiusculus, ex cinereo fuscus, opacus, abdomine non annulato, antennis nigris, pedibus flavis, tibiarum posticarum dimidio apicali nigro, alis ex cinereo subhyalinis, cellularum posteriorum ~~primâ~~ valde elongatâ. quarta breviter pedunculatâ.* — Long. corp. 6¼ lin., Long. al. 4 lin.

Facies albida, mystace albo. Antennae nigrae. Thoracis dorsum ex cinereo fuscum, opacum. Pleurae albo-pollinosae. Abdomen ex cinereo fuscum, subopacum, adversus marginem lateralem cinerascens, non annulatum. Pedes flavi; femora postica lineâ fuscâ picta, apicem versus modice incrassata; tibiae posticae validae, dimidio apicali ex nigro fusco; tarsi anteriores apicem versus obscure fusci; tarsi postici obscure fusci, articulo primo praeter apicem articulorumque sequentium singulorum basi flavis. Empodium magnum. Halterum capitulum nigrum, pedunculus albidus. Alae subhyalinae, cinerascentes, venis validis ex nigro fuscis; cellula submarginalis secunda pedunculo aequalis; cellularum posteriorum secunda valde elongata, quarta breviter pedunculata; cellula analis apicem versus subangustata. — (Nebraska.)

10. *Leptogaster testaceus* nov. sp. ♀. *Ex rufo testaceus, nitidus, colore abdominis in badium vergente, pedibus subfulvis, alis hyalinis, sublutescentibus, cellularum posteriorum secundâ elongatâ, quartâ pedunculatâ.* — Long. corp. 5¾ lin., Long. al. 4¼ lin.

Facies albida, mystace flavescente. Duo primi antennarum articuli fulvi (articulus tertius in specimine descripto deest). Frons cinerea. Thoracis dorsum ex fulvo rufum, nitidum. limbo laterali et triente postico polline flavo opacis. Pleurae flavo-pollinosae. Color abdominis in badium vergens. Pedes graciles, fulvi, tarsis apicem versus obscurioribus; femora postica apicem versus modice incrassata. Alae hyalinae, sublutescentes, costâ flavâ, venis fuscis; cellula submarginalis secunda pedunculo duplo longior; cellularum posteriorum prima modice elongata, quarta breviter pedunculata; cellula analis apicem versus angustata. — (New-York; Calverly.)

11. *Leptogaster incisuralis* nov. sp. ♂. *Thorace latericio, albido-pollinoso, dorsi maculâ maximâ vittis compositâ, scutello pleurarumque parte inferâ nigris, abdomine ex fusco luteo, nigro-annulato. pedibus sordide flavis. femorum posticorum annulo obso-*

leto tibiarumque posticarum apice fuscis, alis hyalinis, cellularum posteriorum secundâ modice elongatâ, quartâ breviter pedunculatâ. Long. corp. $6\frac{2}{3}$ lin., Long. al $3\frac{5}{6}$ lin.

Facies alba, mystace concolore. Antennae fulvae, stylo terminali fusco. Thorax lateriicius, albido-pollinosus, vittis dorsi tribus latissimis, in maculam permagnam nigram confluentibus. Scutellum nigrum. Pleurae latericiae, infra nigrae, totae albido-pollinosae. Abdomen tenue, longum, ex fusco luteum, segmento primo segmentorumque sequentium singulorum margine postico nigris, segmentorum trium ultimorum vittâ mediâ nigricante. Pedes sordide flavi, femorum posticorum annulo subapicali obsoleto tibiarumque posticarum apice fuscis, summo articuli tarsorum ultimi apice nigro. Halteres subflavescentes, capitulo paulo obscuriore. Alae hyalinae, sublutescentes, costâ flavâ, venis fuscis; cellula submarginalis secunda duplicem pedunculi longitudinem aequat; cellularum posteriorum secunda modice elongata, quarta pedunculata; cellula analis apicem versus subangustata. — (Illinois; Kennicot.)

12 *Leptogaster favillaceus* nov. sp. ♀. *Ex cinereo fuscus, opacus, abdominis segmentis secundo, tertio et quarto luteo annulatis, antennis ex nigro fuscis, articulo secundo et infimâ tertii basi testaceis, pedibus ex fusco testaceis, maculâ femorum posticorum subapicali tibiarumque posticarum apice fuscis, alis ex cinereo hyalinis, cellularum posticarum secundâ valde elongatâ, quartâ pedunculatâ.* — Long. corp. $6\frac{1}{3}$ lin., Long. al. 4 lin.

Facies alba, mystace concolore. Antennae ex nigro fuscae, articulo secundo praeter summum apicem et infimâ articuli tertii basi testaceis. Thoracis dorsum opacum, totum ex fusco cinereum, vittis tribus obsoletis obscurioribus. Pleurae albido-pollinosae. Abdomen ex fusco cinereum, subopacum; segmenta secundum, tertium et quartum singula annulo subapicali sordide luteo cinguntur. Pedes ex fusco testacei, femoribus posticis apicem versus modice incrassatis et supra maculâ fuscâ notatis; apex tibiarum posticarum fuscus. Alae ex cinereo hyalinae, costâ fuscâ, venis ex fusco nigris; cellula submarginalis secunda duplicem pedunculi longitudinem superat; cellularum posticarum secunda valde elongata, quarta pedunculata; cellula analis apicem versus nec angustata, nec dilatata. — (Connecticut; Norton).

13. *Leptogaster obscuripes* nov. sp. ♂. *Niger, nitidus, humeris plerumque rufis, antennis nigris, pedibus tenuibus, maximâ*

ex parte fuscis, femoribus posterioribus ante apicem annulo subfulvo ornatis, alis brevibus ex cinereo hyalinis, cellulâ submarginali secundâ brevi, cellularum posteriorum secundâ valde elongatâ, quartâ pedunculatâ. — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{6}$ lin.

Facies albida, mystace concolore. Antennae totae nigrae. Thoracis dorsum atrum, nitidum, margine laterali angustius, postico latius albido-pollinosis; humeri plerumque rufi, rarius badii. Pleurae albo-pollinosae. Abdomen tenue, atrum, nitidum, margine laterali testaceo. Pedes antici ex fulvo testacei, femorum apice tibiarumque lineâ longitudinali anticâ ex nigro fuscis. Pedes intermedii eandem picturam habent, adiecto tamen femorum annulo medio latissimo ex nigro fusco. Pedes postici tenues, fusci, femorum annulo subapicali fulvescente tibiarumque lineâ longitudinali superâ testaceâ. Alae breves, ex cinereo hyalinae, margine apicali paulo obscuriore, venis nigris; cellula submarginalis secunda quam pedunculus paulo longior; cellularum posteriorum secunda valde elongata, quarta pedunculata; cellula analis apicem versus angustata. — (Cuba; Gundlach.)

Nota. Variat polline in dorsi margine et in pleuris ex albo subflavicante.

14. *Leptogaster tenuipes* nov. sp. ♂. *Badius, subopacacus, vittis thoracis tribus confluentibus atris, abdomine apicem versus fusco, antennis nigris, pedibus gracilibus, dilutissime testaceis, femoribus tibiisque fusco lineatis, alis hyalinis, cellulâ submarginali secundâ pedunculo aequali, cellularum posteriorum secundâ valde elongatâ, quartâ pedunculata.* — Long. corp. $4\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{6}$ lin.

Facies alba, mystace concolore. Antennae nigrae, articulis duobus primis fuscis. Thorax ex rufo badius, polline albido subopacus, vittis tribus dorsalibus atris in maculam permagnam atram connatis. Abdomen ex fusco badium, apicem versus obscure fuscum. Pedes graciles, dilutissime testacei, antico femorum tibiarumque latere fusco, primis tarsorum articulis in apice, sequentibus totis ex nigro fuscis; femora postica apicem versus paulo crassiora, tibiae posticae tenues. Alae hyalinae, venis ex nigro fuscis; cellula submarginalis secunda pedunculo aequalis; cellularum posticarum secunda valde elongata, quarta pedunculata; cellula analis apicem versus non angustata. —

Nota. Foeminam abdomine toto obscure fusco et triente basali alarum infuscato diversam. Leptogastri tenuipedis, cui in reliquis simillima est, foeminam esse suspicor. (District Columbia; Osten-Sacken.)

15. ***Leptogaster flavipes*** nov. sp. ♀. *Ex fusco cinereus, opacus, antennis pedibusque flavis, thoracis dorso nigro-bilineato, segmentis abdominis anterioribus flavo annulatis, alis hyalinis, cellulâ submarginali secundâ duplicem pedunculi longitudinem superante, cellularum posteriorum secundâ elongatâ, quartâ breviter pedunculatâ.* — Long. corp. $4\frac{1}{12}$ lin., Long. al. 3 lin.

Facies alba, mystace concolore. Antennae laete flavae, stylo terminali nigro. Thoracis dorsum ex fusco cinereum, vittâ mediâ lineis duabus atris postice abbreviatis compositâ, angulis posticis pallide flavis. Pleurae albo-pollinosae. Abdomen ex fusco cinereum, subopacum; segmentorum secundi, tertii et quarti margines laterales et annuli singulorum duo incompleti flavi. Pedes laete flavi. Alae hyalinae, costâ testaceâ, venis fuscis; cellulae submarginalis secundae longitudo duplicem pedunculi longitudinem excedit; cellularum posteriorum secunda elongata, quarta breviter pedunculata; cellula analis apicem versus non angustata. — (Nebraska.)

16. ***Brachystoma binummus*** nov. sp. ♂. *Atra, primis duobus antennarum articulis, ventre pedibusque pallide flavicantibus, femorum posticorum dimidio apicali tibiisque posticis fuscis, articulis tarsorum omnium duobus ultimis atris, anticorum dilatatis et singulis infra puncto argenteo notatis.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{12}$ lin.

Caput atrum, nitidum, fronte prope antennas angustiore. Primi duo antennarum articuli dilutissime flavescentes, articulus tertius niger, setâ terminali concolore. Facies angustissima, linearis, albo-pollinosa. Proboscis pallide flava. Thorax ater, nitidus, nudus, angulis posticis obsolete fuscis, pleurarum dimidio inferiore albo-pollinoso. Scutellum atrum. Abdomen atrum, nitidum, nudum. Venter dilute flavescens. Hypopygium globosum, atrum, in apice fasciculo pilorum pallide flavicantium erecto instructum. Coxae et pedes graciles, pallidissime flavicantes. Femora antica prope apicem infra spinulis minutissimis atris serrulata; femora intermedia reliquis paulo crassiora, vara, prope basim infra pilis albidis rarioribus, ante apicem postice confertissimis praedita; femora postica tenuia, dimidio apicali infuscato. Tibiae anticae simplices; dimidium tibiarum intermediarum basale subfuscum, apicale praerupte incrassatum et pilis longis pallide flavicantibus hirtum; tibiae posticae curvae, fuscae, extremo apice dilutiore. Tres primi tarsorum anticorum articuli longitudine decrescentes, flavi, duo ultimi atri, dilatati, utrinque breviter nigropilosi, uterque infra puncto argenteo ornatus, ultimus maior; tar-

sorum intermediorum articuli tres primi flavi, duo ultimi atri; tarsi postici articulum ultimum atrum, penultimum ex fusco nigrum, reliquos flavos habent. Halteres albi. Alae longae, angustae, cuneatae, subcinerascentes, stigmate obsoleto, margine postico pilis longis ex parte reflexis ciliato; venae longitudinalis tertiae ramus anterior venam longitudinalem secundam petit; cellula basalis prima duabus ultimis multo brevior. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Brachyst. serrulatae marem esse crederem, nisi tarsorum anticorum articulis tribus primis flavis, cellulâ basali primâ breviore et cellulae analis apice longius ab alae margine remoto diversa esset.

17. *Brachystoma nigrimana* nov. sp. ♂. *Atra, nitida, antennis concoloribus, ventre pallide flavo, pedibus simplicibus, anterioribus pallide flavicantibus, tarsis tamen nigris, posticis fuscis, femorum basi genibusque pallidissime flavicantibus.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{12}$ lin.

Caput atrum, nitidum, fronte antice angustiore. Antennae nigrae. Facies angustissima, linearis, albo pollinosa. Proboscis pallide flavicans. Thorax ater, nitidus, nudus, inferiore pleurarum dimidio albo-pollinoso. Scutellum et abdomen atra; venter flavus. Hypopygium subglobosum atrum, in apice pilis nonnullis erectis, pallide flavicantibus instructum. Coxae et pedes graciles, dilutissime flavicantes. Femora antica prope apicem infra spinulis minutissimis atris serrulata; femora intermedia reliquis non crassiora, saturatius flavicantia; femora postica praeter basim et summum apicem fusca. Tibiae anteriores apicem versus saturatius flavicantes, posticae fuscae, prope apicem infra pallidae. Tarsi anteriores nigri, postici ex nigro fusci, apice nigro. Alae cinerascentes, angustae, cuneatae, stigmate obsoleto, ciliis marginis postici non reflexis; venae longitudinalis tertiae ramus anterior venam longitudinalem secundam petens, cellulam submarginalem primam claudit; cellulae tres basales subaequales. — (Illinois; Le Baron.)

Nota. Cum Brachystomâ serrulatâ et binummo genus novum, Brachystomae proximum, cellulâ submarginali primâ clausâ distinctum, constituit, cui nomen Blepharoproctae proponendum videtur.

18. ***Syneches albonotatus*** nov. sp. ♀. *Niger, opacus, thorace maculis albo-pollinosis ornato, pedibus atris, tarsis piceis, alis cinereis, stigmate obsoleto subfusco.* — Long. corp. $1\frac{3}{4}$ lin., Long al. 2 lin.

Caput nigrum, proboscide et antennis concoloribus. Thorax niger, opacus; a latere scapula cum partibus, quae adiacent, et macula cuneata ante scutellum polline candido indutae cernuntur; desuper videnti adhuc lineae duae albae, late distantes et postice abbreviatae apparent. Pleurae polline raro albido aspersae, abdomen polline fusco. Pedes atri, nitidi, tarsis piceis, apicem versus nigris. Alae obscure cinereae, venis nigris, stigmate subobsoleto, dilute fusco. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

19. ***Empis barbata***, nov. sp. ♂. *Valida, nigra, palpis pedibusque badiis, facie nigro-barbatâ, proboscide longissimâ, pedibus fuscis.* — Long. corp. $4\frac{1}{2}$ lin., Long. al. 5 lin.

Caput nigrum, pilis longis nigris hirtum. Oculi magni, subcontigui. Antennarum nigrarum articuli duo primi pilis longis nigris vestiti. Facies pilis nigris barbata. Palpi magni, badii, nigro-pilosi. Proboscis longissima, basi valde incrassatâ. Thoracis dorsum nigrum, opacum, nigro-pilosum, vittis tribus cinereo-pollinosis, mediâ angustâ, lateralibus latis. Pleurae nigrae, polline ex luteo cinereo tectae, praeter fasciculum pilorum nigrorum ante halteres nudae. Abdomen nigrum subnitidum, latera versus polline cinereo opacum, pilis longis nigris praeditum. Hypopygium parvum, nigro-pilosum, lamellis inferis magnis, ovatis, filamento centrali brevi, subulato. Pedes badii, nigro-pilosi, extremo tibiarum apice tarsisque nigris, metatarso tamen praeter apicem articulorumque proxime sequentium basi badiis. Alae longae, apicem versus subangustatae, fuscae, cellulâ costali ferrugineâ. — (California; Agassiz.)

20. ***Empis nuda***, nov. sp. ♂. *Cinerea, subnuda, oculis distantibus, antennis elongatis nigris, thorace fusco quadrivittato, hypopygio mediocri pedibusque gracilibus flavis, tarsis ex fusco nigris, alis subhyalinis, venis crassiusculis ex fusco nigris, cellulâ discoidali mediocri.* — Long corp. $2\frac{5}{6}$ lin., Long al. 3 lin.

Pallide cinerea, opaca, nudiuscula. Oculi distantes. Antennae elongatae, tenues, nigrae. Proboscis mediocris. Thoracis dorsum subnudum, setulis nigris rarissimis aspersum, fusco quadrivittatum, vittis intermediis postice, lateralibus utrinque abbreviatis. Pleurae cinereae, praeter setulas duas nigras ante halteres prorsus nudae.

Abdomen ex fusco cinereum, margine segmentorum singulorum postico ex albo cinerascente. Hypopygium parvum, ex testaceo flavum, rare nigro-pilosum, lamellis oblongo-ovatis, filamenti centralis basi crassissimâ, apice operto. Coxae pallide flavae, anticae praeter setulas aliquot apicales nudae. Pedes graciles, saturatius flavi, annulo femorum posticorum apicali angustissimo tarsisque ex fusco nigris, horum basi tibiarumque apice dilutius fuscis; trochanteres postici infra spinulis nigris armati; pili nigri in femoribus brevissimi, in tibiis intermediis longiores, in tibiis posticis superne elongati. Alae cinerascentes, stigmate obsoleto pallide subfusco, venis validis fuscis. — (Illinois; Le Baron.)

21. *Empis spectabilis*, nov. sp. ♀. ***Murina, opaca, nigro-pilosa, thorace quadrivittato, coxis pedibusque rufis, femoribus posterioribus infra nigro-spinosis; proboscis fere duplicem capitis longitudinem aequans; antennae nigrae; halteres flavi; alae ex fusco ferrugineae, cellulâ discoidali brevi, obliquâ.*** — Long. corp. $3\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{3}$ lin.

Murina, opaca, breviter nigro-pilosa. Caput cinereum. Longitudo proboscidis fere duplicem capitis longitudinem aequiparat. Palpi flavi. Antennae magnae, articulis duobus primis obscure badiis et nigro-pilosis, articulo tertio nigro, stylo apicali valido. Thorax fusco quadrivittatus, vittis lateralibus valde abbreviatis. Coxae ex badio rufae, basim versus cinerascentes, nigro-pilosae. Pedes rufi, extremo femorum apice et apice articulorum tarsalium singulorum nigris, ultimo tarsorum articulo toto nigro; femora postica modice incrassata, intermedia et postica subtus nigro-spinulosa. Halteres flavescentes. Alae ex fusco ferrugineae, cellulâ costali ex ochraceo ferrugineâ, venis obscure fuscis, stigmate dilutius fusco; cellula discoidalis brevis; anterior venae longitudinalis tertiae ramulus ardue ascendens. — (Maryland; Osten-Sacken.)

22. *Pachymeria brevis*, nov. sp. ♂. ***Nigra, nigro-pilosa, oculis distantibus, thoracis dorso cinereo, obsolete vittato, coxis nigricantibus, pedibus badiis, hypopygio minuto, compresso, nigro, filamento centrali infero, arcuato, pallido.*** — Long. corp. $2\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Caput nigrum, polline pallido cinereum, occipite nigro-piloso. Oculi distantes. Antennae nigrae. Thoracis dorsum polline pallido cinereum, obsoletissime subvittatum, pilis rigidis setisque nigris hirtum. Scutellum thoraci concolor, setis quatuor marginalibus

nigris instructum. Pleurae nigrae, cinereo pollinosae et nigro-pilosae. Abdomen latiusculum, subdepressum, nigrum et nigro-pilosum. Hypopygium parvum, compressum, nigrum, lamellis inferis ovatis, filamento centrali pallide flavo, infero, arcuato. Coxae nigrae, cinereo-pollinosae, nigro-pilosae. Alae cinerascentes, venis fuscis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

23. ***Rhamphomyia vittata***, nov. sp. ♂ et ♀. *Flava, nitida, thoracis vittis duabus atris, abdomine nigro-vario, alis ex luteo cinerascentibus, stigmate et limbo apicali fuscis.* — Long. corp. $2\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{6}$ lin.

Flava, nitida. Caput nigrum. Antennae nigrae, tenues, articulo secundo fusco, articulo tertio in stylum longum, a stylo terminali obsolete separatum, attenuato. Proboscis pallida, capite paulo longior. Thoracis dorsum pilis setulisque rarissimis nigris praeditum vittisque duabus latis integris atris ornatum. Scutellum thoraci concolor. Pleurae pallide flavae. Abdomen exceptâ basi nigrum, marginibus segmentorum anticis interdum pallidis; segmentum quintum maris magnum, subtumidum, flavum, segmentum sextum abbreviatum, nigrum. Hypopygium parvum, lamellis superis majoribus flavis, inferis linearibus, filamento centrali operto. Pedes graciles, breviter pubescentes, flavi, tarsis praeter basim ex fusco nigris, femoribus in summo apice puncto nigro notatis. Alae maris ex luteo dilutissime cinerascentes, foeminae ex luteo saturate cinereae, limbo apicis fusco in foeminâ magis repando quam in mare, stigmate ex nigro fusco. — (Illinois; Le Baron.)

24. ***Rhamphomyia testacea***, nov. sp. ♀. *Testacea, opaca, antennis pedibusque concoloribus, femoribus, tibiis metatarsisque omnibus fusco squamato-ciliatis, alis fuscis.* — Long. corp. $2\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{12}$ lin.

Testacea, subopaca. Caput nigrum, polline pallido cinereum. Antennae breves, ex fusco testaceae, articulo tertio lato, acuminato, stylo terminali brevi, tenui. Proboscis valida, capite paulo longior. Thoracis dorsum opacum, pilis brevibus setisque aliquot nigris. Scutellum thoraci concolor, setis quatuor instructum. Pleurae supra coxas anticas et ante halteres nigro-pilosae, praeterea nudae. Abdomen subnitidum, pilis nigris brevibus et raris vestitum. Pedes testacei; femora antica infra, femora posteriora et tibiae omnes utrinque, metatarsi omnes supra squamis longis fuscis ciliata. Halteres sordide flavi. Alae ex ferrugineo fuscae, limbo costali obscu-

riore, basi et cellulâ costali ex ferrugineo testaceis, cellulâ discoidali parvâ — (Illinois; Le Baron.)

25. ***Rhamphomyia rava***, nov. sp. ♂ et ♀ *Ex fusco cinerea, thorace fusco-trilineato, antennis angustis, mediocribus, nigris, articulis duobus primis plerumque fuscis, stylo terminali brevi, palpis, coxis pedibusque ex testaceo flavis, alis ex ferrugineo fuscis, stigmate nullo.* — Long. corp. 4—4½ lin., Long. al. 3⅚—4 lin.

Ex fusco cinerea, opaca. Caput concolor, facie latiusculâ polline pallidiore obtectâ Oculi maris subcontigui; antennae mediocres, angustae, nigrae, articulis duobus primis plerumque totis fuscis, stylo terminali brevi. Palpi flavi, interdum subtestacei; proboscis mediocris. Thoracis dorsum fusco trilineatum, pilis et setis mediocribus non confertis hirtum. Scutellum thoraci concolor, setis marginis inaequalibus nigris. Pleurae cinereae, pilis ante halteres tenuioribus pallidis, validioribus nigris. Abdomen foeminae ex fusco cinereum, brevissime pubescens, pilis plerisque pallidis. Abdomen maris obscurius, pilis longioribus vestitum, tenuioribus pallidis, validioribus nigris Hypopygium mediocre, porrectum, lamellis magnis ex flavo testaceis, infra nigro-pilosis, filamento centrali infero, subarcuato, flavo, basim versus valde incrassato, apice tenui operto. Coxae ex flavo testaceae, setis nigris pilisque pallidis vestitae. Pedes ex testaceo flavi, femoribus in summo apice nigro-notatis, tarsis apicem versus fuscis, pilis setulisque nigris, brevibus, sed rigidis. Alae ex ferrugineo fuscae, stigmate nullo, sed cellulae marginalis basi obscuriore. — (Illinois; Le Baron.)

26. ***Rhamphomyia mutabilis***, nov. sp. ♂ et ♀. *Antennis nigris, proboscide brevi, pedibus flavo et nigro variis, halteribus albis, alis hyalinis, stigmate dilutissime subfusco.*

♂ *Obscure cinereus, abdomine nigro, fronte et facie aequalibus angustis, hypopygio nigro, filamento centrali concolore, per anfractus ascendente.*

♀ *Ex cinereo albicans, postico segmentorum abdominalium margine albo.*

Long. corp. 2⅙—2⅓ lin., Long. al. 2⅙—2¼ lin.

Mas: Obscure cinereus, opacus, abdomine nigro. Caput concolor, pilis in superiore occipitis dimidio nigris, in inferiore subfuscis. Oculi distantes; frons angusta, polline albido cinerea. Antennae mediocres, nigrae, stylo terminali brevi. Facies angustissima, fronti aequalis, nigra, albido-pollinosa. Proboscis capiti subaequalis.

Thoracis dorsum subobsolete nigro trilineatum, pilis setisque nigris rarioribus convestitum. Scutellum ex nigro cinereum, setis quatuor praeditum. Pleurae cinereae, fasciculo pilorum ante halteres nigro. Abdomen nigrum opacum, marginibus segmentorum posticis cinerascentibus, pilis raris plerisque nigris. Venter polline albo cinereus. Hypopygium parvum, ringens, lamellis nigris, pube superiorum brevi longisque inferiorum pilis nigris, filamento centrali ex nigro fusco, anfractuoso. Coxae anticae ex flavo testaceae, posteriores nigrae, in summo tantum apice testaceae. Femora ex testaceo flava, anteriora apicem versus infuscata, postica in dimidio apicali ex fusco nigra; tibiae nigrae, omnes in basi et anticae supra flavae: tarsi nigri. Halteres albi. Alae hyalinae, venae longitudinalis primae apice subincrassato nigro, stigmate dilutissime subfusco.

Foemina: Albido-cinerea, opaca. Caput concolor, fronte et facie modice latis. Lineae thoracis obscuriores obsoletissimae. Scutellum et pleurae thoraci concolores. Abdomen albicans, posticis segmentorum marginibus albis, pilis nigris brevioribus quam in mare. Coxae intermediae praeter basim et posticae in apice latius ex flavo testaceae. Color pedum flavus magis propagatus quam in mare, obscurus dilutior, ita ut quod in illo fuscum est, in hac subfuscum sit, quod nigrum, obscure fuscum. Alae subalbicantes, venae longitudinalis primae fine minus valido et stigmate etiam pallidiore. — (Illinois; Le Baron.)

27. ***Rhamphomyia aperta***, nov. sp. ♀. *Obscure cinerea, pube thoracis nigricante, abdominis pallidâ, pedibus ex nigro fuscis, halteribus sordide albidis, alis dilatatis fuscis, cellulâ discoidali apertâ.* — Long. corp. $1\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{6}$ lin.

Obscure cinerea, opaca. Frons latissima. Antennae breves, latae, articulis duobus primis obscure fuscis, tertio nigro, stylo terminali brevissimo. Proboscis capite paulo longior. Thoracis dorsum pilis nigricantibus hirtum. Pili ante halteres pallidi. Abdomen ex nigro cinereum, pilis brevibus pallidis. Pedes ex nigro sordide fusci, breviter pubescentes. Halteres sordide albidi. Alae dilatatae fuscae, stigmate paulo obscuriore, cellulâ discoidali cum cellulâ posteriore secundâ in unam conjunctâ. — (Illinois; Le Baron.)

28. ***Rhamphomyia frontalis***, nov. sp. ♂. *Ex nigro cinerea, opaca, oculis distantibus, fronte adversus verticem dilatatâ, antennis nigris, facie angustissimâ, proboscide quam caput breviore, hypopygio nigro, infra pilis longis flavicantibus ciliato, pedibus ex*

nigro fuscis, alis cinereis, stigmate subfusco. — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

Parva, ex nigro cinerea, opaca. Caput ex fusco nigrum, opacum, oculis latius quam in speciebus reliquis distantibus, fronte verticem versus satis dilatatâ. Antennae mediocres, latiusculae, nigrae, stylo terminali brevi. Proboscis capite brevior. Thoracis dorsum polline subfusco opacum, ex nigro cinereum, lineis tribus obsoletissimis nigris, pilis setulisque nigricantibus hirtum. Scutellum thoraci concolor. Pili ante halteres pallidi. Abdomen cinereum, pilis brevibus pallidis vestitum Hypopygium ringens, lamellis nigris, inferioribus latis, apice truncato, margine infero pilis longis flavicantibus ciliato, filamento centrali nigro, tenui, arcuato. Pedes ex nigro fusci vel nigricantes, breviter pubescentes, pilis tibiarum posticarum longioribus. Halteres sordide albidi. Alae ex cinereo hyalinae, venis nigris, stigmate subfusco. — (Illinois; Le Baron.)

29. ***Rhamphomyia polita*** nov. sp. ♂. *Atra, nitida, antennis, pedibus et hypopygio parvo concoloribus, oculis contiguis, halteribus albis, alis ex nigro cinereis, in apice nigricantibus, in basi sordide albicantibus.* — Long. corp. $1\frac{5}{6}$ lin., Long. al. 2 lin.

Atra, nitida. Oculi contigui. Antennae longiusculae, angustae, nigrae, stylo terminali brevi. Proboscis nigra, capite brevior. Thoracis dorsum pilis setisque raris nigris hirtum. Scutelli setae quatuor marginales. Fasciculus pilorum nigrorum ante halteres. Abdomen nigro-pilosum. Lamellae hypopygii nigrae, parvae, nigro-pilosae; filamentum centrale pallide flavum, inferum, tenue, arcuatum. Pedes toti atri, graciles, nigro-pilosi; tibiae intermediae supra setis duabus, posticae compluribus instructae. Alae ex nigro cinereae, apicem versus nigricantes, in imâ basi sordide albicantes, stigmate perlongo fusco. — (Illinois; Be Baron)

30. ***Rhamphomyia lugens*** nov. sp. ♀. *Atra, nitida, antennis pedibusque concoloribus, pedibus longis nigris, intermediorum femoribus infra et tibiis supra, posticorum tibiis femoribusque utrinque squamato-ciliatis, halteribus albis, alarum nigrarum imâ basi albidâ.* — Long. corp. $1\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Atra, nitida. Antennae nigrae, mediocres, angustae, stylo terminali brevi. Proboscis nigra, capite paulo longior. Thoracis dorsum nigro-pilosum, praeter vittas tres polline albo leviter aspersum. Pili ante halteres nigri. Abdomen angustum, atrum, nigro-pilosum. Pedes longi, ex fusco nigri, antici breviter nigro-pilosi; pedum inter-

mediorum femora supra nigro-pilosa, infra squamis angustis ex nigro fuscis ciliata, tibiae supra squamulis angustissimis ciliatae, infra pilosae; pedum posticorum femora et tibiae utrinque squamato-ciliatae, squamulis tibiarum inferis praecipue prope apicem angustissimis. Halteres albi, pedunculo obscuriore. Tegulae sordide albidae, nigro limbatae et pilis nigris ciliatae. Alae ex fusco nigrae, stigmate paulo obscuriore, in imâ basi subalbicantes. — (California; Agassiz.)

31. ***Rhamphomyia impedita*** nov. sp. ♂. ***Atra, subopaca, antennis, halteribus pedibusque concoloribus, metatarso postico globoso, alis subcinereis, stigmate fusco.*** — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Atra, subopaca. Oculi contigui. Antennae breves, nigrae, stylo terminali minuto. Proboscis capite brevior. Pili in thoracis dorso et ante halteres nigri. Pedes nigri, nigro-pilosi, metatarso postico crassissimo, globoso. Halteres nigri. Alae subcinerascentes, costâ venisque anterioribus nigris, reliquis et stigmate subfuscis. — (Illinois; Le Baron.)

Nota. A Rhamph. nanâ, cui similis, halteribus nigris et metatarso postico multo crassiore distinguitur. A Rhamph. exiguâ iisdem notis et alis cinerascentibus differt.

32. ***Rhamphomyia exigua*** nov. sp. ♂. ***Nigra, subnitida, thorace pedibusque nigro-pilosis, metatarso postico modice incrassato, proboscide quam caput breviore, halteribus albis, alis hyalinis, stigmate obsoletissimo.*** — Long. corp. $1\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{2}{3}$ lin.

Simillima Rhamphom. nanae. Nigra, subnitida, antennis, proboscide et palpis concoloribus. Oculi maris contigui. Proboscis capite paulo brevior. Thorax pilis nigris rarioribus hirtus; abdomen subopacum, pilis dilutissime subfuscis. Hypopygium atrum, nitidum, ascendens, lamellis parvis, obtusis, breviter pubescentibus, filamento centrali tenui, arcuato. Pedes nigri, in speciminibus immaturis ex nigro fusci, genibus summis pallidioribus, tibiae pedum posticorum et metatarsi modice incrassati supra setulas aliquot inaequales gerunt. Halteres albi. Alae hyalinae, basi ex flavo albicante, stigmate obsoletissimo. — (Illinois; Le Baron.)

Nota. Foeminas possideo mari descripto simillimas, nec nisi pedibus simplicibus et alis subcinerascentibus diversas.

33. ***Rhamphomyia unimaculata*** nov. sp. ♀. ***Ex nigro cinerea, pilis brevibus rarissimis albis aspersa, genibus halteribusque***

albidis, alis hyalinis, ultimo venae longitudinalis quartae segmento abbreviato, maculam nigram dissecante. — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $\frac{1}{3}$ lin.

Rhamph. umbilicatae affinis, sed venâ longitudinali quartâ minus abbreviatâ, maculam maiorem nigram dissecante diversa. Ex nigro cinerea. pilis rarissimis brevibus albis vestita. Caput nigrum, antennis, proboscide palpisque concoloribus. Abdomen nigrum. Pedes graciles, subtilissime pubescentes, ex cinereo nigri, genibus sordide albidis, ultimis tarsorum articulis brevibus. Halteres albi. Alae hyalinae, venis plerisque sordide albicantibus, longitudinali tertiâ et ultimo costae dimidio nigricantibus; segmentum venae longitudinalis quartae ultimum abbreviatum maculam nigram dissecat. — (Illinois; Le Baron.)

34. ***Hilara umbrosa*** nov. sp. ♀. *Nigra, subopaca, primis duobus antennarum articulis rufis, supra fuscis. pedibus pallide testaceis. tibiis posticis tarsisque omnibus ex nigro fuscis, halterum capitulo nigro, alis cinereis, in dimidio apicali obscurioribus, stigmate nigricante.* — Long. corp. $2\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Inter maiores. Caput nigrum, praeter frontem polline albicante cinerascens. Primi duo antennarum articuli rufi, supra fusci, tertius niger. Palpi ex fusco testacei. Thoracis dorsum polline raro subcinerascens, confertius nigro-pilosum. Abdomen thoraci concolor, breviter nigro-pilosum. Coxae et pedes dilute testacei, tibiis posticis tarsisque omnibus ex nigro cinereis. Alae cinereae, in dimidio apicali obscuriores, stigmate nigricante. — (Illinois; Le Baron.)

35. ***Hilara femorata*** nov. sp. ♂ et ♀. *Atra, nitida, fronte opacâ, antennis, palpis halteribusque nigris, genibus tarsisque ex fusco testaceis, femoribus anticis utriusque sexus et antico maris metatarso incrassatis, alis hyalinis, stigmate obsoletissimo.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

Caput atrum, opacum, antennis palpisque nigris. Thorax et abdomen atra, nitida, brevissime pubescentia. Pedes nigri, genibus, tibiarum anticarum apice tarsisque anticis ex fusco testaceis, tarsis posterioribus plerumque fuscis, interdum pallidioribus; femora antica in utroque sexu valde incrassata, metatarsus maris anticus crassus. Halteres nigri. Alae hyalinae, venis fuscis, stigmate cinerascente obsoletissimo. — (Maryland; Osten-Sacken.)

36. ***Hilara velutina*** nov. sp. ♂ et ♀. *Tota atra, nigro-pilosa, capite thoraceque velutinis, abdomine pedibusque modice nitentibus, alis ex cinereo nigricantibus, stigmate saturatius nigricante, antico maris metatarso incrassato.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{2}{3}$ lin.

Tota atra. Caput velutinum, nigro-pilosum, antennis palpisque concoloribus. Thorax opacus, velutinus, nigro-pilosus. Scutellum modice nitens. Abdomen cum scutello concolor, nigro-pilosum. Pedes toti nigri, breviter nigro-pilosi, antico maris metatarso oblongo, incrassato. Alae ex cinereo nigricantes, stigmate ex fusco nigro. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

37. ***Hilara unicolor*** nov. sp. ♂. *Ex nigro cinerea, confertius nigro-pilosa, abdomine ex cinereo nigro, antennis, palpis, halteribus pedibusque totis nigris, antico maris metatarso incrassato, alis dilute cinerascentibus, stigmate nigro.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{2}{3}$ lin.

Caput nigrum, nigro-pilosum. occipite ex nigro cinereo, antennis palpisque nigris, proboscide brevissimâ. Thorax ex nigro cinereus, opacus, pilis confertioribus nigris hirtus. Scutellum thoraci concolor. Abdomen ex cinereo nigrum, opacum, nigro-pilosum. Pedes toti nigri, breviter nigro-pilosi, tibiis posticis pilis aliquot longioribus instructis; metatarsus anticus incrassatus. Halteres nigri. Alae dilute cinerascentes, stigmate nigro. — (Maryland; Osten-Sacken.)

38. ***Hilara nigriventris*** nov sp. ♂ et ♀. *Ex nigro cinerea, opaca, confertius nigro-pilosa, abdomine nigro, nitido, palpis testaceis, antennis, halteribus pedibusque nigris, coxis anticis praeter basim, femorum anticorum basi et genibus extremis ex flavo testaceis, antico maris metatarso incrassato, alis dilutissime cinerascentibus, stigmate nigro.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Caput nigrum, nigro-pilosum, antennis concoloribus, occipite cinereo. Palpi ex flavo testacei, basi fuscâ. Proboscis capiti subaequalis. Thorax ex nigro cinereus, confertius nigro-pilosus. Scutellum thoraci concolor. Abdomen nigrum, nitidum, nigro-pilosum. Coxae anticae ex flavo testaceae, basi fuscâ, posticae plerumque totae nigrae, interdum in apice testaceae. Pedes nigri, breviter nigro-pilosi, femorum anticorum basi genibusque extremis semper ex flavo testaceis, femorum intermediorum basi rarius testaceâ; anticus maris metatarsus oblongus, incrassatus. Alae dilutissime cinerascentes, stigmate nigro. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

39. ***Hilara trivittata*** nov. sp. ♂. ***Ex nigro cinerea, subopaca, capite atro, frontis triangulo antico cinereo, antennis palpisque nigris, thoracis vittis tribus ex nigro fuscis, pedibus nigris, genibus flavis, metatarso antico maris incrassato, halteribus ex fusco luteis, fusco maculatis, alis ex cinereo hyalinis, stigmate fusco.*** — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Ex nigro cinerea, subopaca. Caput atrum, antico frontis triangulo maiore quam in reliquis speciebus et facie cinerascentibus. Antennae nigrae. Palpi nigri, subcinerascentes. Proboscis capite paulo brevior. Thoracis dorsum polline ex fusco cinereo opacum, vittis tribus subintegris fuscis, pilis nigricantibus brevissimis convestitum. Scutellum et pleurae concolores. Abdomen polline ex cinereo fusco subopacum, pilis pallidissime subfuscis hirtum. Pedes nigri, brevissime pilosi. Alae ex cinereo hyalinae, stigmate ex nigro fusco. — (Illinois Le Baron.)

40. ***Hilara mutabilis*** nov. sp. ♀. ***Nigra, antennis, palpis halteribusque concoloribus, thorace nigro-piloso, cinereo - pollinoso, vittis tribus atris, pedibus nigris, genibus flavis, alis ex nigro cinereis, stigmate nigro.*** — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{12}$ lin.

Nigra. Caput atrum, antennis palpisque nigris, proboscide quam caput paulo breviore. Thoracis dorsum pilis longioribus nigris hirtum et polline cinereo tectum, ita ut a latere visum totum cinereum, desuper inspectum vittis tribus atris, mediâ integrâ, lateralibus postice valde abbreviatis notatum appareat. Scutellum thoraci concolor. Abdomen nigrum subnitidum, rare nigro - pilosum. Pedes nigri, breviter nigro-pilosi, genibus summis flavis. Halteres nigri. Alae ex nigro cinereae, stigmate nigro. — (Illinois; Le Baron.)

41. ***Hilara brevipila*** nov. sp. ♂. ***Nigra, breviter pilosa, antennis, halteribus pedibusque concoloribus, genibus testaceis, antico maris metatarso incrassato, palpis testaceis, thorace et abdomine polline pallido subcinerascentibus, alis hyalinis, stigmate fusco.*** — Long. corp. $2\frac{1}{12}$ lin , Long. al. 2 lin.

Nigra, subopaca. Caput atrum, occipite polline albido cinerascente. Antennae nigrae. Palpi ex flavo testacei. Proboscis capite brevior. Thoracis dorsum polline tenui albido subcinerascens, vittis duabus nigrioribus approximatis obsoletis, pilis brevibus nigricantibus hirtum. Scutellum thoraci concolor. Abdomen nigrum, subnitidum, obsoletissime cinereo - pollinosum, nigro - pilosum. Pedes nigri, genibus ex flavo testaceis, breviter nigro-pilosi, pedum anticorum

posticorumque tibiis et metatarsis supra pilis paulo longioribus instructis, antico maris metatarso incrassato. Halteres nigri. Alae hyalinae, stigmate ex nigro fusco. — (Illinois; Le Baron.)

42. ***Hilara atra*** nov. sp. ♂. *Atra, nitida, antennis, palpis, halteribus pedibusque concoloribus, nigro-pilosa, tibiis anticis et metatarso antico valde incrassato supra pilos longiores gerentibus, alis subcinereis, stigmate nigro.* — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Atra, nitida. Caput atrum, nigro-pilosum, antennis palpisque nigris; proboscis capite brevior. Thoracis dorsum atrum, nitidum, vix levissime cinereo pruinosum, pilis longioribus nigris hirtum. Scutellum thoraci concolor. Abdomen atrum, nitidum, nigro-pilosum, hypopygio nonnihil elongato concolore. Halteres nigri. Pedes toti nigri, breviter nigro-pilosi, tibiis anticis et metatarso antico valde incrassato supra pilos longiores gerentibus. Alae subcinereae, stigmate ex fusco-nigro. — (Illinois; Le Baron.)

43. ***Hilara leucoptera*** nov. sp. ♀. *Nigra, subnitida, polline albido cinerascens, antennis palpisque nigris, pedibus fuscis, genibus halteribusque sordide albidis, alis albicantibus, venis pallidis, cellulâ submarginali secundâ brevi.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Nigra, modice nitens. Caput atrum, occipite polline albido cinerascente. Antennae nigrae, articulis duobus primis ex fusco nigris. Palpi nigri. Proboscis capite paulo longior. Thoracis dorsum polline tenui albido subcinerascens, pilis nigricantibus hirtum. Scutellum thoraci concolor. Abdomen nigrum. Pedes fusci, in speciminibus maturis verisimiliter nigri, genibus sordide albidis. Halteres albidi. Alae hyalinae, albicantes, venis anticis dilute lutescentibus, reliquis sordide albidis, stigmate obsoletissimo; venae longitudinalis tertiae ramus anterior ardue ascendens; cellula submarginalis secunda perbrevis. — (Florida; Osten-Sacken.)

44. ***Hilara gracilis*** nov. sp. ♂ et ♀. *Cinerea, nigro-pilosa, abdomine nigro, antennis halteribusque nigris, palpis pedibusque testaceis, tibiis infuscatis, tarsis ex fusco nigris, antico maris metatarso modice incrassato, alis ex cinereo hyalinis, stigmate ex nigro fusco.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{3}{4}$ lin.

Caput nigrum, occipite cinereo. Antennae nigrae. Palpi ex testaceo flavi. Proboscis capiti aequalis vel subaequalis. Thorax cinereus, opacus, non vittatus, pilis nigris hirtus. Scutellum tho-

raci concolor. Abdomen nigrum, modice nitens, nigro-pilosum, obsolete cinereo-pollinosum. Pedes testacei vel ex fusco testacei; tibiae fuscae, anteriorum basi tamen plerumque testaceâ; tarsi ex fusco nigri, metatarso antico maris oblongo, incrassato, pilis longioribus non instructo. Halteres nigri. Alae ex cinereo hyalinae, stigmate ex nigro fusco. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

45. ***Hilara basalis*** nov. sp. ♂. *Nigra, nigro-pilosa, antennis concoloribus, thorace subcinerascente, abdominis basi halteribusque ex fusco testaceis, palpis pedibusque ex flavo testaceis, tarsis praeter basim fuscis, tibiis anticis et metatarso antico valde incrassato supra pilos aliquot longiores gerentibus, alis cinereis, stigmate ex nigro fusco.* — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{11}{12}$ lin.

Nigra, subnitida. Caput atrum, occipite subcinerascente. Antennae nigrae. Palpi ex flavo testacei. Proboscis capite brevior. Thoracis dorsum polline tenuissimo albido subcinerascens, nigro-pilosum. Scutellum thoraci concolor. Abdominis dimidium basale testaceum vel ex fusco testaceum, apicale nigrum, obsoletissime cinereo-pollinosum. Pedes ex testaceo flavi, tarsis praeter basim fuscis, primo anticorum articulo valde incrassato; tibiae anticae et metatarsus anticus supra pilos aliquot longiores nigricantes habent. Halteres ex testaceo fusci. Alae cinereae, stigmate ex nigro-fusco. — (Illinois; Le Baron.)

46. ***Cyrtoma halteralis*** nov. sp. ♂ et ♀. *Nigra, halteribus albidis, tibiis posticis apicem versus paulo crassioribus.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{12}$ lin.

Tota nigra, modice nitens. Pili thoracis et scutelli aut omnes aut plerique nigri, abdominis sordide albidi. Tibiae posticae in utroque sexu apicem versus nonnihil incrassatae. Halteres sordide albidi. Alae ex cinereo subfuscae, stigmate saturatius fusco. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

47. ***Cyrtoma longipes*** nov. sp. ♂ et ♀. *Atra, modice nitens, pedibus elongatis concoloribus, halteribus nigris, alis nigricantibus.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Tota atra, nitens. Pili thoracis et scutelli nigri. Abdomen supra pilis nigris, in lateribus et infra pallidis vestitum; abdomen maris supra opacum. Pedes longiores et graciliores quam in reliquis speciebus, modice pilosi, tibiis posticis apicem versus nonnihil incrassatis. Halteres ex fusco nigri. Alae nigricantes. — (Illinois; Le Baron.)

48. *Cyrtoma pilipes* nov. sp. ♀. *Atra, nitens, pedibus validiusculis valde pilosis, halteribus nigris, alis nigricantibus.* — Long. corp. $1\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{12}$ lin.

Atra, nitens. Pili thoracis et scutelli omnes, abdominis plerique nigri. Pedes validiores quam in speciebus praecedentibus et confertius nigro-pilosi, tibiis posticis crassiusculis, apicem versus nonnihil incrassatis. Halteres nigri. Alae nigricantes. — (Illinois; Le Baron.)

49. *Clinocera simplex* nov. sp. ♂ et ♀. *Ex olivaceo cinerea, facie, pleuris et ventre albido-pollinosis, antennis, palpis, halteribus pedibusque nigris, alis cinereis, setulis costalibus minutissimis, stigmate obsoleto, pallidissime subfusco.* — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{3}$ lin.

Ex olivaceo cinerea, opaca. Caput nigrum, albido pollinosum, vittâ frontali et maculâ magnâ occipitali ex cinereo olivaceis. Antennae nigrae. Genae latae. Palpi nigri. Thorax ex cinereo olivaceus, scutello, metanoto pleurisque albido-pollinosis. Abdomen ex olivaceo cinereum, ventre albido-pollinoso. Hypopygium maris reflexum, abdomini concolor. Pedes tenues, nigri, breviter nigro-pilosi, apicalibus femorum setulis nullis, empodio pulvillis aequali. Halteres ex fusco nigri, pedunculo pallidiore. Alae cinereae, stigmate obsoleto, oblongo, dilutissime subfusco, venis duabus primis fuscis, reliquis nigris, setulis costae minutissimis, venâ longitudinali secundâ rectâ, cellulâ submarginali secundâ brevi, cellulae discoidalis apice acuto, cellulâ posteriore secundâ cuneiformi et venâ longitudinali sextâ nullâ. — (Hudson's Bay Territory.)

50. *Clinocera lineata* nov. sp. ♀. *Ex olivaceo nigra, tribus thoracis lineis atris, pedibus flavis, alis ex cinereo fuscis, venulâ transversâ inter costam et venam longitudinalem secundam positâ, setulis costae nullis.* — Long. corp. 1 lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Ex olivaceo nigra, subopaca. Antennae nigrae; genae mediocres et facies albo-pollinosae; palpi nigri. In thoracis dorso vittae duae nitentes, lineâ atrâ separatae et utrinque lineâ nigrâ marginatae. Scutellum thoraci concolor; pleurarum dimidium inferius polline albido tectum. Abdomen subnitidum. Pedes graciles, nudiusculi, coxarum basi plerumque, genibus, summo tibiarum apice et ultimis tarsorum articulis semper fuscis; setulae in femorum apice nullae adsunt; empodium minutum pulvillis aequale; unguiculi minuti. Halteres obscure fusci. Alae ex cinereo fuscae, venis ex

nigro fuscis, setulis costae nullis; vena longitudinalis secunda ante apicem venulam transversam ad alae costam mittit; vena longitudinalis tertia undulata, ramo anteriore minus decumbente quam in reliquis speciebus; punctum decolor in extremo cellulae discoidalis apice. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

Nota. Inter genera Clinoceram et Ardopteram media, capitis formâ orisque conformatione Clinocerae propinquior videtur.

51. *Hemerodromia valida* nov. sp. ♀. *Cinerea, pedibus halteribusque saturate flavis, alarum cellulâ discoidali quadrangulâ, cellulâ posteriore secundâ quam pedunculus multo breviore, cellulâ anali oblique truncatâ, stigmate dilute subfusco.* — Long. corp. 2 lin., Long. al. $2\frac{2}{3}$ lin.

Valida, tota cinerea. Facies albo-pollinosa. Vittae in thoracis dorso duae angustae paulo obscuriores. Pedes saturate flavi, apice tarsorum posteriorum fusco, femoribus anticis valde incrassatis. Halteres sordide flavi. Alae hyalinae, venis plerisque fuscis, stigmate ex flavo subfusco; cellula basalis prima paulo longior quam secunda; cellula discoidalis oblonga, quadrangula; cellula posterior secunda pedunculo multo longior; cellula analis completa, oblique truncata. — (Hudsons Bay Territory.)

Nota. Simillima Hemerodromiae Frigelii, a quâ cellulâ anali obliquius truncatâ distincta videtur.

52. *Hemerodromia obsoleta* nov. sp. ♀. *Albida, supra subfusca, thoracis marginibus et metanoto nigris, alis hyalinis, cellulâ discoidali quadrangulâ, cellulâ posteriore secundâ quam pedunculus paulo breviore, cellulâ anali completâ, stigmate obsoletissimo, sublutescente.* — Long. corp. $1\frac{3}{4}$ lin., Long. al. 2 lin.

Caput nigrum, occipite et vertice polline albido cinerascentibus, fronte et facie candido-micantibus. Antennae totae albae. Thoracis dorsum ex fusco testaceum, albido pollinosum, marginibus late nigricantibus. Scutellum ex fusco nigricans; metanotum nigrum, albido-pollinosum. Pleurae albo-pollinosae, dimidio superiore nigricante, inferiore albido vel ex albo dilute flavicante. Abdomen fuscum vel nigricans, segmentorum singulorum fasciâ interruptâ posticâ pallidâ. Venter albidus. Pedes albidi, femoribus anticis valde incrassatis, ultimis duobus tarsorum posteriorum articulis nigris. Alae prorsus hyalinae, stigmate obsoletissimo, dilutissime subflavicante; cellula basalis prima longior quam secunda; cellula discoidalis oblonga,

quadrangula; cellula posterior secunda pedunculo paulo brevior; cellula analis completa. — (Illinois; Le Baron.)

53. ***Hemerodromia notata*** nov. sp. ♀. *Albida, thoracis fusco-testacei vittâ mediâ, scutello, metanoto et abdomine nigris, alis hyalinis, cellulâ discoidali quadrangulâ, cellulâ posteriore secundâ quam pedunculus longiore, cellulâ anali completâ, stigmate rotundo atro* — Long. corp. $1\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{3}{4}$ lin.

Caput nigrum, albo-pollinosum, facie candido-micante. Antennae tota albae. Thoracis dorsum ex fusco testaceum, albido-pollinosum, vittâ mediâ latâ et marginibus lateralibus extremis nigris. Scutellum et metanotum nigra. Pleurae albidae, dimidio superiore paulo obscuriore. Abdomen nigrum, marginibus segmentorum singulorum posticis et ventre albidis. Pedes albidi, femoribus anticis valde incrassatis ultimo tarsorum posticorum articulo nigro. Alae hyalinae, stigmate rotundo nigro; cellula basalis prima longior quam secunda; cellula discoidalis oblonga, quadrangula; cellula posterior secunda pedunculo longior; cellula analis completa. — (Illinois; Le Baron.)

54. ***Hemerodromia scapularis*** nov. sp. ♂ et ♀. *Atra, nitida, humeris vel testaceis vel fuscis, raro atris, abdomine nigro et albo vario, antennis, proboscide, halteribus pedibusque albis, alis hyalinis, cellulis discoidali et basali secundâ in unam connatis, cellulâ posteriore secundâ sessili, cellulâ anali completâ, stigmate nullo.* — Long. corp. $1\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

Caput atrum, nitidum, facie angustâ candido-micante. Antennae totae et proboscis albae. Thorax ater, nitidus, scutello pleurisque concoloribus, humeris plerumque testaceis, interdum fuscis, raro atris. Abdomen maris plerumque fere totum atrum, hypopygio concolore, interdum segmentis basalibus albis; abdomen foeminae album, apice atro, terebrâ ensiformi flavicante, in basi et apice late atrâ. Pedes albi, raro flavicantes; femora antica posterioribus paulo crassiora; duo ultimi tarsorum articuli fusci vel nigri. Alae hyalinae, stigmate nullo; vena longitudinalis secunda brevis; cellula discoidalis cum cellulâ basali secundâ in unam coniuncta nervulos tres alae marginem petentes emittit, ita ut cellula posterior secunda pedunculata non sit; cellula analis completa. — (Maryland, Maine, Pennsylvania; Osten-Sacken.)

55. *Hemerodromia defecta* nov. sp. ♂. *Albida, apice hypopygii et ultimis tarsorum articulis subfuscis, alis hyalinis, cellulâ basali primâ quam secunda longiore, cellulâ discoidali nullâ, cellulâ anali completâ, stigmate obscuro.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{2}{3}$ lin.

Albida, thorace et abdomine dilute flavescentibus; caput nigrum, occipite et vertice polline albido subcinerascentibus, fronte et facie candido-micantibus; antennae totae et proboscis albae. Apex hypopygii infuscatus. Pedes albidi, ultimis duobus tarsorum articulis subfuscis, femoribus anticis valde incrassatis. Alae hyalinae, stigmate obsoletissimo, dilutissime subflavescente; cellula basalis prima longior quam secunda; cellula analis completa. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Mas descriptus immaturus est.

56. *Hemerodromia vittata* nov. sp. ♂ et ♀. *Albida, thoracis vittâ latâ, scutello, metanoto et abdomine nigris, alis hyalinis, cellulâ basali secundâ quam prima multo longiore, cellulis discoidali et anali nullis.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin.. Long. al. $1\frac{5}{12}$ lin.

Albida. Caput nigrum, albo-pollinosum, fronte et facie candido-micantibus; antennae totae et proboscis albae. Thorax dilute flavicans vel subtestaceus, vittâ latâ nigrâ, in speciminibus iunioribus interdum obsoletâ. Scutellum et metanotum nigra, in immaturis fusca. Abdomen nigrum, segmento ultimo foeminae plerumque, maris raro albido, hypopygio maris et brevi foeminae terebrâ atris. Venter albidus. Pedes albidi, articulis tarsorum duobus ultimis vel infuscatis vel nigris, femoribus anticis valde incrassatis. Alae hyalinae, stigmate, cellulâ discoidali et cellulâ anali prorsus nullis; cellula basalis secunda multo longior quam prima; cellula posterior secunda pedunculo aequalis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

57. *Drapetis pubescens* nov. sp. ♀. *Atra, nitida, abdomine fusco, pleuris pedibusque pallidissime flavicantibus, antennis flavis, articulo tertio subfusco.* — Long. corp. 1 lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Drapetidi flavipedi Macq. similis. Caput atrum, nitidum, pube verticis fuscâ. Antennae sordide flavicantes, articulo tertio et setâ subfuscis. Palpi ex nigro fusci. Thoracis dorsum atrum nitidum, pube albicante brevi et confertâ vestitum. Pleurae dilutissime flavescentes triente summo fusco, nigro-maculato. Abdomen ex nigro fuscum, nitidum, pube pallidâ brevissimâ; basis abdominis haud raro flavescens; terebra foeminae longior quam in speciebus plerisque,

subrecurva, nigra apice badio. Pedes albidi, breviter albido-pubescentes, tibiis posticis supra pilos paulo validiores gerentibus. Halteres fusci. Alae ex cinereo hyalinae, triente basali subinfuscato, venâ longitudinali quartâ subarcuatâ, cellulis basalibus aequalibus. — (New-York; Edwards.)

58. ***Stilpon varipes*** nov. sp. ♀. ***Ater, abdomine testaceo, halteribus fuscis, alis infuscatis, costae segmentis secundo et tertio subaequalibus.*** — Long. corp. $\frac{5}{6}$ lin., Long. al. 1 lin.

Caput nigrum, facie albo-pollinosâ; antennarum basis flava, articulus tertius obscure fuscus; palpi flavi. Thorax ater, nitidus; scutellum thoraci concolor. Abdomen testaceum vel latericium, apicem versus infuscatum. Pedes flavi; femora antica valde incrassata, minus tamen crassa quam in Europae speciebus; femorum intermediorum apex posticorumque dimidium apicale fusca; tibiae anteriores praeter basim infuscatae, posticae in apice paulo incrassato fuscae; tarsi subfusci, articulo primo fusco, ultimo nigro; metatarsus posticus subincrassatus. Halteres ex nigro fusci, pedunculo testaceo. Alae cinereae, venis fuscis, venâ longitudinali primâ et primo costae segmento testaceis, primo venae longitudinalis quartae dimidio decolore, venis omnibus praeter secundum quartae dimidium et quintae apicem latissime subfusco limbatis, costae perspicue puberulae segmentis secundo et tertio subaequalibus. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

59. ***Dolichopus albiciliatus*** nov. sp. ♀. ***Obscure viridis, nitens, pedum nigrorum tibiis, excepto tamen posticarum apice, tarsorumque anteriorum basi flavis, facie albâ, ciliis oculorum inferioribus albis, tegularum ciliis nigris.*** — Long. corp. $2\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{3}$ lin.

Facies latiuscula, alba. Antennae nigrae, articulo tertio brevi. Frons obscure viridis, nitida. Inferiora oculorum cilia alba. Femora nigra, viridi micantia, apice extremo luteo, postica infra pilis nigris longioribus quam in speciebus confinibus vestita, ita ut in mare ciliata esse suspicari liceat; tibiae flavae, posticarum apice nigro. Tarsi anteriores inde ab articuli primi apice nigri; tarsi postici toti nigri, articulo primo setis paucis armato. Tegularum cilia nigra. Alae ex cinereo hyalinae. — (Illinois; Le Baron.)

60 ***Dolichopus socius*** nov. sp. ♂. ***Aeneo-viridis, nitidus, facie albâ, antennarum nigrarum articulo primo subtus rufo, ciliis***

oculorum inferioribus albis, tegularum ciliis pallide flavicantibus, pedibus flavis, coxis anticis concoloribus, tarsis anticis inde ab articuli primi apice, apice tibiarum posticarum tarsisque posticis totis nigris. — Long. corp. 2 lin., Long. al. 2 lin.

Viridis, nitens. Facies alba. Antennae nigrae, articulo primo infra rufo, articulo tertio ovato, apice non rotundato. Frons viridis, nitens. Oculorum cilia inferiora alba Lamellae hypopygii albae, mediocres, ovatae, angustissime nigro marginatae. Coxae anticae pallide flavicantes, pube subtilissimâ albâ vestitae; coxae posteriores nigricantes, in apice pallide flavescentes. Pedes pallide flavi; femora postica infra subnuda; apex tibiarum posticarum niger; tarsi anteriores inde ab articuli primi apice nigri, terminali tamen anticorum articulo dilute ferrugineo; tarsi postici toti nigri. Cilia tegularum flavescentia. Alae hyalinae, venâ longitudinali quartâ non fractâ. — (Illinois; Le Baron.)

61. **Dolichopus fulvipes** nov. sp. ♂. *Viridis, nitidus, facie aureâ, antennis fulvis, articulo tertio praeter basim nigro, ciliis oculorum inferioribus flavis, tegularum ciliis nigris, coxis anticis pedibusque fulvis, tibiarum intermediarum apice albo.* — Long. corp. $2\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $2\frac{7}{12}$ lin.

Viridis, nitidus. Facies angusta, aurea. Antennae fulvae, articulo tertio praeter basim nigro, elliptico, apice non rotundato. Frons viridis. Cilia oculorum inferiora flava. Lamellae hypopygii parvae, albidae, angustissime nigro limbatae, margine apicali circinato. Coxae anticae fulvae, nigro-pilosae. Pedes validiusculi, fulvi; tibiarum intermediarum apex supra tumidus, albus. Tarsi simplices, anteriores inde ab articuli primi apice nigri, basi tamen articuli secundi pallidiore, postici toti nigri. Cilia tegularum nigra. Alae cinereo-hyalinae in margine postico ante angulum axillarem sinu lato excisae, venae longitudinalis quartae segmento ultimo non fracto. — (Illinois; Le Baron.)

62. **Dolichopus praeustus** nov. sp. ♂. *Aeneo-viridis, nitens, facie ex cinereo ochraceâ, antennis nigris, ciliis oculorum inferioribus albidis, tegularum ciliis nigris, pedibus testaceis, liturâ femorum anteriorum inferâ, femorum posticorum apice, tarsis anterioribus inde ab articuli primi apice tarsisque posticis totis cum tibiarum posticarum apice nigris, alarum ex cinereo hyalinarum apice nigro.* — Long. corp. $2\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{12}$ lin.

Aeneo-viridis, nitidus. Facies ex cinereo ochracea. Antennae

totae nigrae, articulo tertio brevi. Frons viridis, modice nitens. Cilia oculorum inferiora albida. Lamellae hypopygii mediocres, latae, nigro limbatae. Coxae nigricantes, in apice testaceae, anticae polline ex albo cinereo tectae nigro-pilosae. Pedes testacei; femora anteriora infra nigro liturata, posteriora in apice nigra; apex tibiarum posticarum niger, supra foveolatus; tarsi simplices, anteriores inde ab articuli primi apice, postici toti nigri. Alae cinereo-hyalinae extremo apice nigro, venâ longitudinali quartâ subrectâ. — (Illinois; Le Baron.)

63. ***Dolichopus setosus*** nov. sp. ♂. *Viridis, nitidus, facie et inferioribus oculorum ciliis albis, antennis et ciliis tegularum nigris, coxis anticis pedibusque flavis, tarsis anterioribus inde ab articuli primi apice tarsisque posticis totis cum tibiarum posticarum apice nigris; femora postica pilis flavis ciliata; tibiae posticae setis longis armatae; alarum vena longitudinalis quarta non fracta.* Long. corp. $2\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{6}$ lin.

Viridis, nitens. Facies angusta alba. Antennae nigrae, infero articuli primi margine subfusco, articulo tertio elliptico, apice non rotundato. Frons obscure viridis, nonnihil nitens. Inferiora oculorum cilia albida. Lamellae hypopygii mediocres, latae, rotundatae, albae, nigro limbatae. Coxae anticae dilute flavescentes, albo-pollinosae, prope apicem et prope marginem interiorem pilis minutis nigris vestitae; coxae posteriores nigricantes, in apice flavescentes. Pedes pallide flavi; femora postica infra pilis flavicantibus ciliata; tibiarum posticarum setae longiores quam in congeneribus plerisque, apex niger; tarsi anteriores inde ab articuli primi apice, postici toti nigri. Alae ex cinereo hyalinae, costâ ubi venam longitudinalem primam excipit incrassatâ, venâ longitudinali quartâ non fractâ. — (Massachusetts; Le Baron.)

64. ***Tachytrechus angustipennis*** nov. sp. ♂. *Antennis pedibusque totis nigris, alis maris immaculatis.* — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Viridis, subopacus. Facies pallide ochracea. Antennae totae nigrae. Frons polline dilute ochraceo opaca. Cilia oculorum lateralia et infera alba. Thoracis dorsum polline dilute ochraceo tectum, lineis duabus mediis, vittulis punctisque fuscis variegatum. Abdomen viride, polline albido subtessellatum. Hypopygium nigrum, lamellis parvis, rotundatis, nigricantibus, breviter pilosis. Coxae nigrae, polline ex flavo albido tectae, anticae pilis subtilissimis albidis setulisque

aliquot nigris vestitae. Pedes nigri, viridi micantes, tarsis simplicibus; femora postica antice setam ab apice satis remotam, tibiae posticae praeter setas ordinarias supra setas tres compresso-dilatatas gerunt. Cilia tegularum nigra. Alae angustae, ex cinereo hyalinae, dimidio cellulae marginalis apicali et venae transversalis limbo obscurioribus, primo costae segmento incrassato. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

65. *Chrysotus cornutus* nov. sp. ♂. *Obscure viridis, modice nitens, antennarum nigrarum articulo tertio elongato, oculis infra antennas contiguis, tegularum ciliis femoribusque nigris, tibiis testaceis, tarsis anticis inde ab articuli primi apice, posticis totis fuscis.* — Long. corp. $\frac{11}{12}$ lin., Long. al. 1 lin.

Obscure viridis, modice nitens, fronte concolore. Oculi infra contigui. Antennae nigrae, articulo tertio elongato, setâ apicali. Cilia tegularum nigra. Femora nigra, extremo apice testaceo; tibiae pallide testaceae, posticarum apice ex fusco nigro; tarsi anteriores inde ab articuli primi apice, postici toti ex nigro fusci. Alae ex cinereo hyalinae, venis nigris, transversâ posteriore brevi, ante mediam alam sitâ. — (Illinois; Le Baron.)

66. *Chrysotus picticornis* nov. sp. ♂. *Minutus, viridi-aeneus, modice nitens, oculis infra antennas contiguis, primo antennarum articulo rufo, coxis anticis pedibusque flavis.* — Long. corp. $\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $\frac{3}{4}$ lin.

Valde minutus, viridi-aeneus, modice nitens. Oculi infra contigui. Antennae nigrae, articulo primo rufo, tertio parvo, subobliquo, setâ apicali. Coxae anticae et pedes flavi, femorum posticorum apice tarsisque inde ab articuli primi apice fuscis. Alae ex cinereo hyalinae, venis fusco-nigris. — (Illinois; Le Baron.)

67. *Hydrophorus parvus* nov. sp. ♂. *Olivaceo-aeneus, thorace et scutello cupreo splendentibus, abdomine virescente, femoribus tibiisque viridibus, tarsis nigris, polline faciei ex fusco ochraceo, pleurarum polline albo, venis alarum ex nigro cinerascentium nigris, longitudinalibus tertiâ et quartâ perfecte parallelis.* — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Ab Hydrophora piratâ, cui colore simillimus, corpore multo minore, alis magis nigricantibus venisque longitudinalibus tertiâ et quartâ perfecte parallelis differt. Facies polline conferto, ex fusco ochraceo opaca; palpi nigri. Cilia oculorum supera nigra, infera

alba. Pili abdominis brevissimi, nigri. Coxae ex nigro virescentes, antice pube brevi pallidâ vestitae. Femora obscure viridia, antica infra brevissime spinulosa, adiectis spinulis duabus tribusve longioribus prope basim. Tibiae femoribus concolores, anticae infra brevissime spinulosae. Tarsi nigri. Halteres nigri. Alae ex nigro cinereae sive dilute nigricantes, venis omnibus et totis nigris; vena transversa posterior perpendicularis, limbo obscuriore nullo. — (Illinois; Le Baron.)

68. *Sympycnus nodatus* nov. sp. ♂ et ♀. *Cinereus, fronte obscuriore, margine primi antennarum articuli infero, fasciâ abdominis basali maculisque lateralibus, ventre et pedibus flavicantibus, femorum posticorum apice nigro. Mas setam antennalem capitulo apicali minuto instructam et secundum tarsorum intermediorum articulum nonnihil dilatatum habet; in foeminâ et seta antennalis et tarsi simplices.* — Long corp. $1\frac{1}{6}$—$1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{6}{12}$ lin.

Facies maris valde angusta, polline albo tecta; facies foeminae multo latior, polline rariore albido ex nigro cinerea. Antennae nigrae, articulo primo infra flavescente; seta antennarum in foeminâ simplex, in mare capitulo minutissimo terminata Thoracis dorsum ex fusco cinereum, opacum, non lineatum. Abdomen aeneo-nigrum, fasciâ latissimâ segmenti secundi, maculis lateralibus segmenti tertii fere connatis, segmenti quarti minoribus flavis. Appendices hypopygii minutae, nigrae. Coxae et pedes pallide flavescentes, femorum posticorum apice nigro. Tarsorum anticorum articuli duo primi in mare pallide flavescentes, sequentes nigri, articulus primus brevissimus, secundus elongatus; tarsorum intermediorum articulus primus elongatus, flavescens, apice tamen nigro, articuli sequentes toti nigri, tertius tribus sequentibus simul sumptis aequalis, apicem versus dilatatus. Tarsi anteriores foeminae simplices, apicem versus nigricantes, articulis decrescentibus. Tarsi postici utriusque sexus simplices, articulo primo flavo, sequentibus nigris, articulo secundo reliquis longiore, tertio et quarto simul sumptis aequali. Alae ex cinereo hyalinae, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis, venâ transversâ posteriore perpendiculari. — (Illinois; Le Baron.)

69. *Psilopus melampus* nov. sp. ♂ et ♀. *Viridis, saepe ex chalybeo viridis, nitidus, facie nudâ, alarum fasciis duabus nigricantibus antice conjunctis et postice abbreviatis, pedibus totis nigris.*

♂ *abdomen fasciis aequalibus nigris ornatum; halteres ex fusco*

nigri; primus tarsorum anticorum articulus setis nigris armatus, articuli duo sequentes non abbreviati.

♀ *nigrae abdominis fasciae angustae, subobsoletae; halterum capitulum flavum.*

Long. corp. $2-2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{12}-2\frac{7}{12}$ lin.

Viridis, nitidus, haud raro ex chalybeo viridis, proboscide, palpis, antennis pedibusque nigris. Facies nuda, tenuiter albido-pollinosa. Fasciae segmentorum abdominalium singulorum basales nigrae in mare latae et aequales, in foeminâ angustae et obsoletae. Hypopygium nigrum, appendicibus minutis concoloribus. Femora infra pilis perlongis, plerisque albidis, apici proximis nigris vestitae; tibiae anticae postice setis quatuor vel quinque, in foeminâ brevioribus armatae; tibiae intermediae maris, superne pilis ordinariis paullo longioribus obsolete subciliatae, setas paucas et modice longas gerunt. Tarsi utriusque sexus simplices; primus anticorum articulus in mare setis sex vel septem satis longis, in foeminâ setulis totidem valde minutis armatus; primus tarsorum intermediorum articulus in mare antice et superne pilis minutissimis obsoletissime subciliatus. Halteres maris ex fusco nigri, foeminae flavi, pedunculo tamen obscuriore. Tegulae nigro-marginatae et nigro-ciliatae. Alae hyalinae, fasciis duabus nigricantibus, antice coniunctis et postice abbreviatis; pictae, vena transversa posterior modice obliqua. — (Mexico.)

70. ***Psilopus dimidiatus*** nov. sp. ♂. ***Nitidissimus, capite thoraceque violaceis, abdomine viridi; pedes simplices, graciles, femoribus nigris, tibiis flavis, tarsis fuscis; alae ex fusco nigrae, triente marginali et margine postico hyalinis.*** — Long. corp. 2 lin., Long. al. $2\frac{1}{3}$ lin.

Caput violaceum, fronte praeter setas ordinarias et facie albo-pollinosâ nudis; antennae parvae, nigrae, articulo secundo brevissime nigro-piloso; seta antennarum dorsalis, mediocris. Color thoracis violaceus, adversus marginem posticum in chalybeum vergens. Scutellum chalybeum. Pleurae ex viridi nigrae, albo-pollinosae. Abdomen viride, nitidissimum, setis in margine segmentorum singulorum postico mediocribus. Hypopygium parvum. Coxae ex fusco nigrae, albo-pollinosae, anticae pilis et setis albidis vestitae; femora gracilia, subnuda, ex fusco nigra, summo tamen apice flavo; tibiae tenues, flavae, brevissime nigro-pilosae, pilis intermediarum erectioribus; tarsi tenues, simplices, fusci, anteriores tibiis multo longiores. Cilia tegularum nigra. Alae ex fusco nigrae, triente apicali, mar-

gine postico et angulo axillari hyalinis, costâ subciliatâ, vena transversâ posteriore valde obliquâ. — (Mexico; Collect. Winth.)

71. *Psilopus tener* nov. sp. ♂ et ♀. *Laete viridis, proboscide, palpis, primis duobus antennarum articulis, pleurarum margine postico, abdominis basi, coxis pedibusque flavis, ciliis tegularum albicantibus, alarum venâ transversâ posteriore valde obliquâ.*

♂ *femora antica setulis subtribus armata; appendices hypopygii majusculae, flavae.*

♀ *femora antica setis quatuor validis armata.*

Long. corp. $1\frac{1}{12}$—2 lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Laete viridis, modice nitens. Proboscis flava, palpi flavi, setulis aliquot nigris armati. Facies lata, nuda, albo-pollinosa. Antennae parvae, articuli duo primi flavi, setulis secundi nigricantibus brevissimis; articulus tertius minutus, nigricans, interdum pallidior; seta antennarum mediocris. Frons praeter setas ordinarias nuda, plerumque laete caerulea. Thoracis dorsum viride, interdum caeruleum, setas paucas gerens. Scutellum viride aut violaceum, setis duabus praeditum. Abdomen laete viride, basi in foeminâ semper, in mare plerumque flavâ, setulis ordinariis in margine segmentorum singulorum postico minutis. Hypopygium maris nigricans, appendicibus flavis maioribus. Coxae flavae, pilis setulisque tenuibus albis vestitae. Pedes nudiusculi, gracillimi, flavi. Femora antica infra prope basim in mare setulis tribus, in foeminâ setis quatuor flavis armata. Tarsi anteriores tibiis multo longiores, filiformes; tarsi postici tibiis aequales. Tegularum cilia albida. Alae longiusculae, angustae, basim versus attenuatae, cinereo-hyalinae, venis anterioribus flavis, posterioribus subfuscis; venae longitudinalis tertiae ramus anterior valde decumbens, modice arcuatus; vena transversa posterior ab alae margine remota, valde obliqua; basis alarum maris infra spinam aduncam nigram habet. — (Pennsylvania; Collect. Winth.)

72. *Lispe sociabilis* nov. sp. ♂ et ♀. *Nigricans, facie sordide ochraceâ, abdomine trifariam albo maculato, femoribus posticis elongatis, setâ inferâ unicâ.*

♂ *palpi ingentes, nudi, pallide flavi, candido micantes; tarsorum articuli basales plerumque fusci, metatarsus anticus articulis duobus sequentibus simul sumptis paullo brevior.*

♀ *palpi magni, breviter nigro-pubescentes, saturate flavi, albomicantes; tarsi nigri, metatarsus anticus articulis tribus sequentibus simul sumptis aequalis.*

Long. corp. $2\frac{2}{3}$—$3\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{2}{3}$—$2\frac{3}{4}$ lin.

Lispae tentaculatae simillima. Nigricans; facies polline opaco sordide ochraceo vestita, utrinque setâ mystacinâ validâ setulisque aliquot minoribus armata. Palpi maris ingentes, praeter marginem inferum nudi, pallide flavi, breviter nigro-pubescentes, albo-micantes. Thoracis dorsum polline tenui cinerascente vestitum, lineis tribus nigrioribus obsoletissimis. Abdomen ex fusco nigrum; segmentum primum albo-pollinosum, segmenta reliqua singula utrinque maculâ candidâ, margini antico contiguâ, ornata; segmenta secundum et tertium singula insuper maculâ mediâ, in illo maiore, albicante, margine postico contiguâ; segmentum quintum maris ex fusco nigrum, foeminae absconditum. Pedes nigri, nigro-pilosi; femora antica superne et subtus seriatim nigro-setosa; femora intermedia apicem versus attenuata, in dimidio apicali subtus nigro-setosa; femora postica longa, subtus pone dimidium setam unicam ferentia. Tibiae anticae simplices, in apice setosae; tibiae intermediae maris longiores et tenuiores quam foeminae, in apice setas aliquot gerunt, praeter quas seta exterior in mediis foeminae tibiis adest; tibiae posticae et maris et foeminae setis duabus, alterâ mediâ, alterâ subapicali, armatae. Tarsi foeminae nigri, simplices; primus omnium articulus articulis tribus sequentibus simul sumptis aequalis. Tarsi maris plerumque fusci apicem versus nigri, articulis primis saepe ferrugineis, raro toti nigri: metatarsus anticus articulis duobus sequentibus simul sumptis paullo brevior. Tegulae albae. Alae ex cinereo hyalinae, venis anterioribus subfuscis, posterioribus ex nigro-fuscis, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus parallelis. — (Illinois, Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

73. *Trypeta sarcinata* nov. sp. ♀. *Lutea, dorso thoracis cinerascente punctis aliquot majusculis atris picto, scutello tumido, atro, bimammato, alarum fasciis quinque valde obliquis ex luteo fuscis, venis transversis valde approximatis.* — Long. corp. $3\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{12}$ lin.

Ex affinibus Trypetae multifasciatae. Caput magnum, flavum; frons lata; antennae flavae; facies modice concava; genae latiusculae, puncto obscuro, oculis contiguo notatae; oris apertura latior quam longior; proboscis et palpi breves. Thoracis dorsum cinerascens in disco puncta sex atra, opaca, in margine laterali maculas aliquot atras, nitidas habet. Scutellum tumidum, atrum, nitidum, lineâ mediâ luteâ, depressâ, ita ut ex mammis duabus connatum appareat. Abdomen luteum, immaculatum; terebra abdomini concolor, quatuor ultimis segmentis simul sumptis longior. Pedes lutei. Alae fasciis

quinque valde obliquis, ex luteo fuscis variegatae, fasciis tribus primis ad costam coniunctis, duabus ultimis a praecedentibus separatis, sed in anteriore alae dimidio in unam connatis; venae transversae valde approximatae. — (Carolina; Zimmermann.)

74. *Trypeta atra* nov sp. ♂ et ♀. *Aterrima, nitida, capite, femorum apice, tibiis tarsisque flavis, scutello tumido, alarum albido-hyalinarum maculâ basali fasciisque tribus latissimis ex fusco nigris, fasciis duabus primis antice conjunctis, postice late divergentibus, fasciâ apicali ab illis separatâ.* — Long. corp $1\frac{5}{12}$—$1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{7}{12}$ lin.

A Trypetâ politâ, cui simillima, fasciis alarum non cinereo limbatis primisque duabus magis divergentibus. femoribus denique praeter apicem nigris differt.—Frons fulva, setis lateralibus utrinque duabus. Antennae flavae, basi setae incrassatâ. Facies albida. Genae albidae, maculâ infra oculos ex fusco badiâ. Palpi breves, lati, pallide flavescentes, albido-pilosuli. Proboscis brevis. Thoracis dorsum atrum, laevigatum, setis ordinariis nigris setulisque raris albidis vestitum. Scutellum tumidum, atrum, laevigatum, setis quatuor praeditum. Abdomen breve, atrum, nitidum, pilis rigidis in segmentorum singulorum margine postico nigris, in reliquo abdomine albis praeditum. Terebra atra, nigro-pilosa, conica, non compressa, tribus ultimis abdominis segmentis simul sumptis paullo longior. Pedes ex ferrugineo flavi, femoribus excepto tamen apice atris. Alae ex albido hyalinae, maculâ magnâ basali fasciisque tribus latissimis ex fusco nigris. non cinereo limbatis; fasciae duae primae antice coniunctae, a fasciâ tertiâ anguste separatae. postice valde divergunt. — (New-York; Collect. Winth.)

Trypetam in Brasiliâ degentem, et atrae et politae simillimam, hic describere liceat.

Trypeta nigerrima nov. sp. ♀. *Atra, nitida, lateralibus thoracis maculis utrinque binis velutinis, pleuris et fasciis abdominis albido-pollinosis, capite flavo, pedibus ex ferrugineo flavis. femoribus posterioribus ex fusco nigris, alis hyalinis, maculâ magnâ basali fasciisque tribus latissimis, in margine antico connatis, nigris.* — Long. corp. 2 lin , Long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Atra, nitida. Caput pallide flavescens, fronte obscurius flavâ, setis frontalibus nigris. Antennae flavae, majusculae; articulus tertius oblongus, angulo antico acuto; seta subnuda, tenuis, basim versus non incrassata. Facies subplana, margine oris antico prominente Oculi oblongi Genae latiusculae, albido-pilosae, maculâ subfuscâ notatae. Oris apertura parva,

75. *Trypeta geminata* nov. sp. ♀. *Ex luteo cinerea, capite, thoracis margine laterali, scutello, abdominis dimidio basali, femorum apice, tibiis tarsisque flavis, pleuris, metanoto, abdominis maculis et apice, terebrâ femoribusque ex nigro fuscis; alae praeter basim fuscae, limpido guttatae, guttulis disci minutis rarissimis, guttis marginis postici majoribus, anguli axillaris confertioribus, maculis denique duabus costalibus trigonis limpidis.* — Long. corp. 2 lin., Long. al. 2⅓ lin.

Caput pallide flavum. Frons lata, setis ordinariis subfuscis. Antennae obscure flavae, articuli tertii angulo apicali subacuto, setâ basim versus incrassatâ. Facies modice concava. Oris apertura rotunda, proboscide brevi, non geniculatâ. Thoracis dorsum ex luteo cinereum, margine laterali flavo, setis ordinariis fuscis, pilis confertis prope humeros nigris, in reliquo thorace pallidissime flavescentibus. Pleurae ex nigro fuscae, pilis plerisque nigris. Metanotum ex nigro fuscum. Abdomen flavum quatuor macularum nigricantium seriebus notatum, maculis singulis in posterioribus segmentis maioribus et ita confluentibus, ut dimidium abdominis posterius fere totum colore nigro-fusco pictum sit; pili abdominis pallidissime subflavescentes, in maculis obscuris nigricantes. Terebra ex fusco nigra, depressa, duobus ultimis abdominis segmentis simul sumptis multo brevior.

---

rotundata; palpi latiusculi, pallide flavi, albo-pilosuli; proboscis brevis, non geniculata, fusca. Thoracis dorsum atrum, nitidum, praeter latera aeneo splendens, maculis lateralibus utrinque duabus aterrimis velutinis, suturâ flavâ separatis notatum, setis ordinariis nigris et praeter vittas latissimas denudatas pilis rigidis flavicantibus vestitum. Scutellum tumidum, atrum, nitidum, setis quatuor armatum. Metanotum atrum, fasciâ albo-pollinosâ ornatum. Pleurae albido-pollinosae et albo-pilosae, puncto humerali et striolâ marginis superi atris opacis. Abdomen atrum, nigropilosum, pilis tamen segmenti ultimi plerisque albis; segmenta singula praeter ultimum in margine postico albido-pollinosa. Terebra depressa, atra, tribus ultimis abdominis segmentis simul sumptis aequalis. Pedes ex ferrugineo flavi, femoribus posterioribus praeter imam basim et praeter apicem ex fusco nigris Alae latiusculae, hyalinae, subalbicantes, maculâ basali magnâ fasciisque tribus ad costam conjunctis nigris; fascia prima reliquis latior a stigmate ad venae longitudinalis sextae apicem ducta, secunda a stigmate per venas transversas ad marginem posticum decurrens, tertia inde a stigmate costam et apicem alae cingens, sed ita ut inter ipsum alae marginem et fasciam spatium angustum hyalinum, in cellulâ submarginali nonnihil dilatatum et puncto nigro notatum, interjectum sit. Venae transversae approximatae, subobliquae; vena longitudinalis tertia setulis minutissimis armata. — (Brasilia; Collect. Winth.)

Femora ex fusco nigra, antica setis longis nigris praedita; summus femorum apex, tibiae et tarsi flavi. Alae fuscae, limpido guttulatae, basi sublimpidâ; gutta maior in cellulae costalis apice, in stigmatis apice guttula minuta et pone stigma maculae duae costales trigonae, strigula fuscâ seiunctae conspiciuntur; discus alae guttulis raris minutissimis aspersus; in angulo axillari et in cellulae posterioris tertiae parte quae adiacet guttae confertiores, in marginis postici dimidio apicali guttae quatuor vel quinque maiores adsunt; summus alae apex angustissime limpido marginatus; vena longitudinalis tertia setulis praedita. — (Pennsylvania; Coll. Winth.)

76. ***Trypeta timida*** nov. sp. ♂. *Lutea, metanoto pleurisque ex nigro fuscis, alis nigro-reticulatis, in apice radiatis, guttis disci paucissimis, pone venulam transversam unicâ, stigmate nigro prope apicem strigulam flavam includente, venâ longitudinali tertiâ nudâ.* — Long. corp. 2 lin., Long. al. $1\frac{1}{12}$ lin.

Cum Trypetâ bellâ et similibus cognata. Lutea; caput flavum, mediâ occipitis parte cinereâ. Frontis angustae setae ordinariae validae, pallide subfuscae. Antennae flavae, mediocres, setâ tenui subnudâ. Facies concava, oris margine antico ascendente. Palpi breves, flavi; proboscis concolor, brevis, non geniculata. In thoracis dorso vitta latissima media, obsolete subcinerascens cernitur; setae validae, subfuscae; tria setarum paria in medio thorace. Scutellum setis quatuor instructum. Pleurae obscure fuscae, polline albido cinerascentes, margine tamen supero et maculâ subalari luteis. Metanotum pleuris concolor. Abdomen luteum, pilis lutescentibus setisque ex luteo subfuscis vestitum. Pedes lutei, femorum anticorum setis pallide lutescentibus. Alae hyalinae, nigro-reticulatae, apice quinqueradiato; in disco inter venas longitudinales tertiam et quartam guttae duae, altera ante, altera pone venulam transversam inveniuntur; in cellulâ discoidali guttae duae, infra venulam transversam et ad posticum cellulae marginem positae, adsunt; cellularum posteriorum tertia guttâ basali guttisque quinque subapicalibus ornatur; in angulo axillari guttae quatuor obsoletiores exstant; stigma nigrum prope apicem strigulam flavam includit; pone stigma strigulae costales limpidae duae cuneatae, a radiis apicalibus alae longe distantes, strigulâ nigrâ separatae; vena longitudinalis tertia nuda. – (Mexico; Coll. Winth.)

77. ***Trypeta abstersa*** nov. sp. ♀. *Ex luteo cinerea, capite, pleuris, scutello pedibusque flavis, abdomine obscure luteo, pilis setulisque pallidis vestito, terebrâ brevi luteâ, alarum dimidio basali*

obsolete cinereo reticulato, dimidio apicali maculâ magnâ nigrâ, guttulam costalem includente, radiosque duos ad costam, tres ad apicem et tres ad marginem posticum emittente, ornato, proboscide non geniculatâ. — Long. corp. $1\frac{2}{3}$—$1\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

Ex affinibus Trypetae stellatae. — Caput flavum, antennis concoloribus, setis ordinariis pallide fuscis, pilis omnibus albicantibus. Oris apertura magna, margine antico acuto. Proboscis brevis, non geniculata. Thorax ex luteo pallide cinereus, humeris, scutello pleurisque flavis, setis ordinariis pallide subfuscis, pilis omnibus albidis. Abdomen obscure luteum, apicem versus obsolete cinerascens, pilis setulisque omnibus albidis. Terebra lutea, duobus ultimis abdominis segmentis simul sumptis paullo brevior. Pedes flavi. Alae hyalinae; dimidium basale totum obsolete cinereo reticulatum; in dimidio apicali macula magna nigra cernitur, guttulam costalem includens, radios duos obliquos ad costam, radios tres ad apicem et alteros tres ad marginem posticum emittens. — (Amer. boreal.; Coll. Winth.)

78. *Trypeta finalis* nov. sp. ♂ et ♀. *Obscure cinerea, capite pedibusque flavis, proboscide non geniculatâ, alis nigro reticulatis, fasciâ obliquâ a stigmate per venas transversas ad posticum alae marginem ductâ, maculâ subapicali costae contiguâ et maculâ minore apicali non reticulatis, stigmatis nigri basi dilute flavescente, venâ longitudinali tertiâ nudâ.* — Long. corp. 2—$2\frac{3}{4}$ lin., Long. al. 2—$2\frac{1}{3}$ lin.

Obscure cinerea. Caput flavum, occipite fere toto fusco. Frons laetius flava, modice lata, setis ordinariis nigris. Antennae ex ferrugineo flavae, mediocres, antico articuli tertii angulo obtuso, setâ brevissime puberulâ, basim versus paullo incrassatâ. Facies concava. Oculi rotundi; genae modice latae. Oris apertura magna, subrotunda, proboscide non geniculatâ palpisque brevibus. Thorax cinereus, polline et pilis brevissimis pallide flavescentibus, setis ordinariis nigris. Scutellum setis quatuor praeditum, cinereum, extremo apice flavo. Abdomen thoraci concolor, pilis pallide flavescentibus vestitum, margine segmenti ultimi, praecedentibus singulis longioris postico nigro-setoso. Terebra duobus ultimis abdominis segmentis simul sumptis nonnihil longior, rufa, basi et apice nigris. Pedes ex rufo flavi. Alae longiusculae, hyalinae, colore ex fusco nigro reticulatae; guttis limpidis fere omnibus maiusculis, confertis sed non confluentibus; fascia a stigmate oblique per venas transversas ad marginem posticum ducta, macula subapicalis costae contigua et macula minor in ipso alae apice sita guttis nullis pertusae; stigma nigrum, basi sublim-

pidâ pallide flavescente; vena longitudinalis tertia nuda. — (California; Agassiz.)

79. ***Lauxania albovittata*** nov. sp. ♀. *Atra. opaca. facie, frontis lateribus, thoracis vittis scutellique margine albo-pollinosis; antennae fuscae, setâ pilis longis plumatâ; alae pallide subfuscae, adversus costam paullo obscuriores.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{7}{12}$ lin.

Atra, opaca. Frons declivis, utrinque vittâ albo-pollinosâ ornata, vittâ mediâ obsoletiore fuscâ dividitur. Antennae ex rufo subfuscae, articulo tertio oblongo, setâ nigrâ pilis longis plumatâ. Facies planiuscula, albo-pollinosa; clypeus modice prominens. Occiput albo-pollinosum. Thoracis dorsum aterrimum, opacum, vittis quatuor integris polline albo obtectis ornatum. Scutelli atri margo albo-pollinosus. Pleurae atrae, vittis duabus albo-pollinosis variegatae. Abdomen nigrum, polline tenuissimo cinereo tectum, apicem versus subnitidum. Pedes atri, tibiarum basi albâ, tarsis sordide albidis, apicem versus nigricantibus. Halteres albi. Alae dilute subfuscae, costam versus paullo obscuriores, basi concolore. — (Cuba; Gundlach.)

80. ***Scoliocentra helvola*** nov. sp. ♂ et ♀. *Pallide flava, marginibus segmentorum abdominalium posticis nigricantibus, apicibus venarum longitudinalium, quae in alae apicem excurrunt, et venâ transversâ posteriore fusco limbatis.* — Long. corp. $4\frac{1}{2}$—5 lin., Long. al. $4\frac{1}{6}$—$4\frac{1}{2}$ lin.

Pallide flava. Antennae luteae, setâ tenui, elongatâ, brevissime puberulâ. Oculi subrotundi, mediocres. Facies recedens, antico oris margine subobsoleto, setâ mystacinâ utrinque unicâ. Thoracis dorsum plerumque reliquo corpore paulo obscurius, setis intermediis in mare multo subtilioribus quam in foeminâ. Scutellum nudum. Pleurarum dimidium inferius pilosum, superius nudum, pilis tamen nonnullis minutis supra coxas anticas aspersum. Segmenta abdominis singula, primo tamen utriusque sexus et ultimo maris exceptis, postice nigro marginatis. Hypopygium parvum. Pedes toti pallide flavi. Alae lutescentes, venâ transversâ posteriore venarumque in alae apicem excurrentium singularum fine distinctissime fusco limbatis. — (Illinois; Osten-Sacken.)

81. ***Anorostoma marginata*** nov. sp. ♂ et ♀. *Helva, capite praeter frontem pedibusque totis pallide flavis, alis dilute hel-*

volis, costâ, apice venisque transversis fusco limbatis. — Long. corp. $2\frac{5}{6}$—3 lin., Long. al. $2\frac{2}{3}$—$2\frac{5}{6}$ lin.

Helva, opaca. Caput dilute flavescens, fronte luteâ. Facies infra valde recedens. Genae latissimae, subbuccatae. Oris apertura minuta, margine antico obsoleto, setâ mystacinâ utrinque unicâ, mediocri. Palpi parvi, pallide flavescentes. Oculi parvi, transverse ovati. Antennae parvae, subfulvae, articulo tertio subrotundo, setâ breviter puberulâ. Thoracis dorsum plerumque punctis sex octove fuscis, setas ordinarias ferentibus variegatum. Scutellum praeter setas ordinarias nudum. Pleurae obsolete subvittatae et ante alas setam gerentes, praeterea nudae. Abdomen unicolor, hypopygio maris globoso. Pedes flavi, nitidi, pilis et setis nigris hirti, femoribus anticis posticisque crassioribus, praesertim in mare. Alae dilute helvolae, costae dimidio secundo, apice venisque transversis fusco limbatis; setulae costales validae; vena transversa minor pone venae longitudinalis primae finem sita. — (English River; Kennicot.)

82. ***Blepharoptera pubescens*** nov. sp. ♀. ***Ferruginea**, fronte antennisque fulvescentibus, setâ antennarum subnudâ, thorace fusco vittato, pleuris totis confertim nigro-pubescentibus, alis immaculatis.* — Long. corp. $2\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{4}$ lin.

Ex fusco ferruginea, polline tenui subcinerascens. Frons fulva, antice lutea, triangulo verticali marginibusque lateralibus albido pollinosis. Antennae subfulvae, articulo tertio rotundo, maiusculo, setâ longâ, tenui, subnudâ. Oculi rotundi; genae mediocres; seta mystacina utrinque unica valida. Thoracis dorsum vittis duabus angustis et lineâ interiectâ mediâ, postice abbreviatâ fuscis. Scutellum praeter setas ordinarias nudum. Pleurae totae pube confertâ nigrâ vestitae. Abdomen ex fusco nigricans, apice ferrugineo, polline pallido cinerascens. Pedes ferruginei, tarsis ex nigro fuscis. Alae immaculatae, ex fusco cinereae, venis ex ferrugineo fuscis. — (Massachusets; Scudder.)

83. ***Blepharoptera armipes*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Cinerea**, capite pedibusque pallide flavis, antennis fuscis, alis subhyalinis, setulis costae validis.*

♂ *hypopygio flavo, femoribus posticis ante apicem pectinem setis circiter novem validissimis constructum ferentibus.*

♀ *abdominis apice flavo, pedibus simplicibus.*

Long. corp. $2\frac{1}{2}$—$2\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{6}$—3 lin.

Cinerea. Caput pallide flavescens, fronte obscuriore, superiore

occipitis dimidio et vertice cinereis Antennae fuscae, articulis duobus primis plerumque ex fusco luteis, interdum luteis, articulo tertio rotundo, mediocri, setâ longâ, subnudâ. Oculi rotundi, maiusculi; genae mediocres; seta mystacina utrinque unica valida. Thoracis dorsum immaculatum, praeter setas ordinarias rare nigro-pilosum. Scutellum subnudum, cinereum, margine pallide flavo, aut totum pallide flavum. Superius pleurarum dimidium nudum Abdomen cinereum, segmentis sexto et septimo in foeminâ, hypopygio in mare pallide flavis. Pedes pallide flavi, tarsis plerumque distincte infuscatis, apicem versus interdum ex fusco nigris; pedes foeminae simplices; femora maris postica infra pectine e setis circiter novem validis constructo armata, intermedia infra breviter spinulosa. Alae subhylinae, ex luteo subcinerascentes, immaculatae, setulis costalibus validis. — (Hudsons Bay Territory.)

84. ***Blepharoptera tristis*** nov. sp. ♀. ***Minuta, ex nigro cinerea, capite flavo, antennis ex fusco nigris, setâ brevi subnudâ, pedibus nigris, alis ex cinereo hyalinis, setulis costae raris et paucis.*** — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{3}{4}$ lin.

Ex nigro cinerea. Caput flavum, occipite et vertice ex nigro cinereis. Antennae ex fusco nigrae, articulis duobus primis fuscis. tertio rotundo, setâ brevi, subnudâ. Oculi maiusculi rotundi; genae mediocres; facies infra recedens, setâ mystacinâ utrinque unicâ mediocri. Pleurae et scutellum praeter setas ordinarias nuda. Pedes toti nigri. Halteres dilute flavescentes. Alae ex cinereo hyalinae. stigmate dilutissime subfusco, venis nigricantibus, setulis costae raris et parvis. — (Winnipeg; Kennicot.)

85. ***Allophyla laevis*** nov. sp. ♂ et ♀ ***Flava, nitida, antennis concoloribus, articulo tertio tamen in foeminâ infuscato, ultimo tarsorum articulo nigro, alis subhyalinis, immaculatis.*** — Long. corp. 2 lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Flava, nitens. Frons laetius flava, opaca, superius utrinque laevigata. Antennae flavae, articulo tertio ovato, in foeminâ infuscato, setâ pilosâ. Oculi maiusculi rotundi. Genae angustae, albidae. Facies albida, setâ mystacinâ utrinque unicâ tenui. Scutellum praeter setas ordinarias nudum. Superius pleurarum dimidium omnino nudum, inferius rare pilosum. Pedes pallide flavi, extremo tarsorum articulo nigro tibiarumque posticarum apice interdum nigricante. Alae subhyalinae, ex luteo dilutissime subcinerascentes, venâ transversâ

posteriore obsoletissime subfusco limbatâ, setulis costae mediocribus, raris. — (English River; Kennicot.)

Nota. Allophylae nigricorni Meig. valde propinqua, vix nisi antennarum colore diversa.

86. ***Helomyza apicalis*** nov. sp. ♀. *Flava, venis transversis venarumque longitudinalium apicibus distincte fusco limbatis, pleurarum dimidio superiore pilis aliquot minutis asperso, setâ antennarum breviter pubescente.* — Long. corp. 3 lin., Long. al. $3\frac{1}{12}$ lin.

Flava, opaca. colore thoracis et scutelli magis in latericium vergente. Frons laetius flava. Antennae subfulvae, articulo tertio ovato, setâ breviter pubescente. Oculi maiusculi, subrotundi; genae mediocres; seta mystacina utrinque unica mediocris. Thoracis dorsum punctis minutissimis fuscis aspersum, punctis paulo maioribus subfuscis setarum intermediarum basim cingentibus. Scutellum praeter latera nudum. Pleurae subvittatae, in dimidio superiore pilos aliquot minutos gerentes. Margines segmentorum abdominalium singulorum postici nigricantes. Pedes lutescentes, femorum posticorum apice tibiarumque omnium basi subfuscis, tibiarum apice fusco. ultimis tarsorum articulis nigris. Alae hyalinae, ex cinereo subfuscae, venarum longitudinalium apicibus venisque transversis distincte fusco limbatis, setulis costae mediocribus. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

87. ***Helomyza assimilis*** nov. sp. ♂. *Flava, costâ. venis transversis apicibusque venarum longitudinalium distincte fusco limbatis, pleurarum dimidio superiore pilis nonnullis minutis asperso setâ antennarum pilosâ.* — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{6}$ lin.

Flava, opaca, colore thoracis et scutelli magis in latericium vergente. Frons laetius flava. Antennae subfulvae, articulo tertio ovato, setâ pilis longioribus hirtâ. Oculi mediocres, subrotundi; genae mediocres; seta mystacina utrinque unica mediocris. Thoracis dorsum punctis minutissimis fuscis aspersum, punctis in quibus setae mediae positae sunt maioribus. Scutellum pilosum. Pleurae subvittatae, in dimidio superiore pilos nonnullos minutos gerentes. Margo segmentorum abdominalium singulorum posticus plerumque nigricans, media abdominis segmenta interdum tota nigricantia. Pedes lutescentes, tibiarum posteriorum annulo subbasali obsoletissimo omniumque apice subfuscis, ultimis tarsorum articulis nigris. Alae ex fusco cinereae, costâ, venarum longitudinalium apicibus venisque trans-

versis distincte fusco-limbatis, setulis costae mediocribus. — (Hudsons Bay Territory.)

Nota. Praecedenti valde similis, sed setâ antennarum pilis multo longioribus vestitâ certo distincta; ab Helom. nemorum, cui etiam similior, non differt nisi pilis setae antennalis paulo brevioribus et pallidiore totius corporis colore.

88. ***Helomyza plumata*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Flava, venis transversis apicibusque venarum longitudinalium anguste fusco limbatis, pleurarum dimidio superiore omnino nudo, scutello rare piloso, apicem versus denudato, setâ antennarum pilis perlongis plumatâ.*** — Long. corp. $2\frac{1}{6}$—3 lin., Long. al. $2\frac{5}{12}$—$3\frac{1}{6}$ lin.

Flava, opaca, colore frontis, thoracis et scutelli plerumque magis in latericium vergente. Antennae sulphureae, articulo tertio ovato, setâ pilis longis plumatâ. Oculi mediocres, rotundi; genae latiusculae; seta mystacina utrinque unica mediocris. Thoracis dorsum punctis minutissimis fuscis aspersum, punctis setas ordinarias ferentibus paulo maioribus. Scutelli dimidium basale rare pilosum, apicale nudum. Pleurae obsolete subvittatae, dimidio superiore plane nudo. Margo segmentorum abdominalium singulorum posticus nigricans Pedes pallide flavescentes, tarsis apicem versus infuscatis. Alae subhyalinae, ex luteo cinerascentes, venis transversis venarumque longitudinalium apicibus anguste fusco limbatis, setulis costae rarioribus, mediocribus. — (New-York; Osten-Sacken.)

89. ***Helomyza latericia*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Flava, venis transversis venarumque longitudinalium apicibus fusco limbatis, pleurarum dimidio superiore nudo, scutello toto piloso, antennarum setâ pilis longis plumatâ.*** — Long. corp. $2\frac{5}{12}$—$2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$—$2\frac{7}{12}$ lin.

Flava, opaca, colore frontis, thoracis et scutelli plerumque magis in latericium vergente. Antennae fulvae, articulo tertio ovato, setâ pilis longis plumatâ. Oculi magni, ovati; genae angustae; seta mystacina utrinque unica validior. Thoracis dorsum punctis minutissimis fuscis aspersum, punctis setas ordinarias ferentibus paulo maioribus. Scutellum totum pilosum. Pleurarum dimidium superius omnino nudum. Margo segmentorum abdominalium singulorum posticus niger. Pedes pallide flavi, extremo femorum posticorum apice fusco-notato, tribus ultimis tarsorum articulis nigris. Alae subhyalinae, ex luteo subfuscae, venis transversis venarumque longi-

tudinalium apicibus fusco limbatis, setulis costae mediocribus. — (Connecticut; Norton.)

Nota. Ad Helom. flavam Meig. prope accedit, sed quam illa maior est et thoracis dorsum atomis fuscis aspersum habet. Ab Helom. assimilis Meig. speciminibus immaturis, quibus colore similis est, venâ transversâ posteriore minus obliquâ distinguitur. — Helom. latericiam Helom. quinquepunctatam, a Sayo descriptam, esse crederem, nisi auctor antennas «quinquepunctatae» suae colore ex rufo fusco tinctas esse affirmaret. — Ab Helom. plumatâ haec nostra Helom. latericia oculis maioribus ovatis, genis angustioribus et scutello toto piloso differt.

90. ***Helomyza longipennis*** nov. sp. ♂ et ♀. *Flava, alis subhyalinis, venis transversis anguste fusco-limbatis, pleurarum dimidio superiore, praeter pilos minutos tres quatuorve ante suturam, omnino nudo, dimidio inferiore, praeter pilos ordinarios nigros, pube tenuissimâ albidâ vestito, setâ antennarum plumatâ.* — Long. corp. $3-3\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $3\frac{2}{3}-3\frac{11}{12}$ lin.

Flava, opaca, colore frontis, thoracis et scutelli saepe magis in latericium vergente. Antennae fulvae, articulo tertio ovato, setâ pilis brevioribus quam in speciebus praecedentibus plumatâ. Oculi mediocres, rotundi; genae latiusculae; seta mystacina utrinque unica validiuscula. Thoracis dorsum punctis subfuscis, propter parvitatem obsoletissimis aspersum, punctis setas ordinarias ferentibus distinctioribus. Scutellum totum pilis rarioribus vestitum. Pleurarum dimidium superius, praeter pilos minutos tres quatuorve ante suturam positos, nudum; dimidium inferius pube subtili pallidâ pilisque ordinariis nigris vestitum. Segmentorum abdominalium singulorum margo posticus plerumque nigricans, interdum latius niger. Pedes pallide flavi, tarsis apicem versus infuscatis, rarius articulis tribus ultimis ex fusco nigris. Alae maiusculae, subhyalinae, ex luteo cinerascentes, venis transversis anguste fusco-limbatis. — (New-York; Osten-Sacken.)

Nota. A Meigenii Helom. olente, cui propinqua, setâ antennarum plumatâ separatur.

91. ***Diplocentra helva*** nov. sp. ♂ et ♀. *Helva, facie albidâ, abdominis lineâ mediâ et vittâ utrinque laterali maculis segmentorum singulorum angulatis compositâ fuscis, lateralibus thoracis marginibus praeter setas nudis, pleuris subnudis, alis ex luteo*

subfuscis, venâ transversâ posteriore fusco limbatâ. — Long. corp. $2\frac{5}{6}$—3 lin., Long. al. 3—$3\frac{1}{6}$ lin.

Helva. Frons lutea, triangulo ocellari et vittis setas ferentibus polline pallide ochraceo tectis. Antennae luteae, articulo tertio interdum subfusco. Facies ex flavo albida, setis mystacinis minutis. Palpi flavi. Thoracis dorsum pilis validis scabrum, margine laterali praeter setas nudo; breves pleurarum pili rarissimi. Abdominis segmentum secundum utrinque maculam ovatam, sequentia singula vittulam mediam postice abbreviatam et utrinque maculam angulatam habent, ita ut abdomen fusco trivittatum sit; anguli laterales antici singuli segmentorum nigri. Pedes pallide flavescentes. Alae ex luteo subfuscae, venâ transversâ posteriore anguste fusco-limbatâ, venis longitudinalibus secundâ, tertiâ et quartâ apicem versus divergentibus. — (North Red River; Kennicot.)

92. *Psilopa nobilis* nov. sp. ♂. *Nigro-viridis, fronte atrâ, puncto frontali albo, primis duobus antennarum articulis nigris, tertio rufo, facie pallide ochraceâ, femoribus nigris, tibiis tarsisque flavis, hypopygio albido, perlongo.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{12}$ lin.

Frons atra, opaca, supra antennas puncto albo ornata. Duo primi antennarum articuli nigri, tertius rufus, angulo apicali subacuto. Facies angusta, pallide ochracea. Genae angustissimae. Palpi flavi. Thoracis dorsum et scutellum nigro-viridia, modice nitida. Abdomen aeneo-nigrum, latera versus albo-pollinosum, segmento ultimo chalybescente. Hypopygium perlongum, theca albidâ, pene nigro. Pedes flavi, femoribus praeter apicem nigris. Halteres sulphurei. Alae limpidae. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

93. *Amiota humeralis* nov. sp. ♀. *Atra, nitida, facie totâ, humeris et maculâ subalari niveis, pedibus pallide flavis.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Simillima Amiotae alboguttatae Wahlb., sed robustior et facie totâ niveâ distincta. — Atra, nitida, breviter ferrugineo-pilosa. Frontis dimidium superius nigricans, inferius sordide albicans. Antennae fuscae. Genae angustissimae, pallide flavae. Clypeus niger. Humeri nivei. Pleurae sub alarum basi maculâ niveâ ornatae. Pedes pallide flavi. Alae subhyalinae, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus convergentibus. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

94. *Amiota leucostoma* nov. sp. ♀. *Ex ferrugineo rufa, facie, humeris pleurarumque maculâ subalari candidis, abdominis apice segmentorumque praecedentium singulorum dimidio basali atris.* — Long. corp. $1\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{2}{3}$ lin.

Frons ex ferrugineo rufa, opaca. Antennarum articuli duo primi fronti concolores, tertius fuscus. Facies candida. Thoracis dorsum ex ferrugineo rufum, subnitidum, polline tenuissimo flavicante aspersum; humeri candidi. Scutellum magnum thoraci concolor. Pleurae ex ferrugineo rufae, sub alis maculâ candidâ ornatae. Abdomen latiusculum, apice tumido, segmentis duobus ultimis totis, duorum praecedentium dimidio basali et secundi maculis lateralibus atris. Pedes pallide flavicantes. Halteres albi. Alae lutescentes, immaculatae, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ convergentibus. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

95. *Drosophila dimidiata* nov. sp. ♀. *Supra atra, infra alba, abdomine albo et atro variegato, alis subcinereis, puncto costali atro.* — Long. sorp. 1 lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Frons atra, praeter triangulum ocellare et praeter vittulas a verticis lateribus decurrentes opaca. Antennae nigrae. Facies cum clypeo atra, dimidio superiore ex fusco nigro. Occiput atrum; proboscis et genae albae. Thoracis dorsum atrum, nitidum; scutellum concolor, sed opacum. Pectus album. Abdominis segmentum primum maximâ ex parte nigrum; segmenta tria sequentia alba, margine laterali et fasciâ singulorum posticâ late interruptâ atris; segmenta duo ultima alba, nigro trimaculata. Pedes albi. Halterum pedunculus albidus, capitulum nigrum. Alae ex flavo subcinerascentes, in apice segmenti costalis primi puncto atro notatae. (Illinois; Le Baron.)

96. *Drosophila amoena* nov. sp. ♂ et ♀. *Rufescens, abdomine atro, pectore pedibusque dilutissime flavicantibus, alis subhyalinis, maculis duabus transversis fuscis, alterâ discoidali majore, alterâ subapiculi minore, apice ipso albo.* — Long. corp $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Frons flava, margine laterali albido-pollinoso. Antennae flavae, articulo tertio saepe subinfuscato. Genae angustae et facies albo-pollinosae. Thoracis dorsum et scutellum rufescentia, modice nitida; pleurae paulo pallidiores. Abdomen angustum, atrum, nitidum, basi tamen refescente. Pedes pallidissime flavicantes. Halteres albidi. Alae ex cinereo subhyalinae, apice albo, maculis duabus transversis fuscis, alterâ discoidali majore, alterâ subpicali minore, sub-

fasciatae, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ modice convergentibus. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

97. ***Drosophila tripunctata*** nov. sp. ♀. *Pallide testacea, infra sordide albida, tertio antennarum articulo subfusco, segmentorum abdominalium marginibus posticis atris, alarum venis transversis apicibusque venarum longitudinalium anguste nigro limbatis* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Pallidissime testacea. Frons flava. opaca. Antennarum articuli duo primi flavescentes, tertius subfuscus. Seta antennarum radiis longissimis plumata. Facies nasuta. Abdominis segmenta singula praeter ultimum fasciâ posticâ atrâ marginata, quae in segmentis posticis in lineam longitudinalem mediam dilatatur. Pleurae et pedes ex flavo sordide albicantes. Alae ex luteo cinereae, venis transversis venarumque longitudinalium apicibus anguste nigro limbatis, ita ut in margine apicali puncta tria minuta nigra conspiciantur; venae longitudinales tertia et quarta parallelae. — (Washington; Osten-Sacken.)

98. ***Drosophila adusta*** nov. sp. ♂ et ♀. *Pallide testacea, saepe subbadia, thoracis vittis duabus latissimis et limbo laterali albido-pollinosis, abdominis apice atro, alis subcinereis, maculâ apicali nigrâ notatis.* — Long corp. $1\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Drosophilae graminum Fall. similis et affinis. Frons flava, limbo laterali lato albido-pollinoso. Antennae pallide testaceae, articulis duobus primis interdum supra et articulo tertio in basi subfuscis. Facies alba; setulae mystacinae et quae in palporum apice cernuntur validiusculae. Color thoracis et scutelli in immaturis testaceus, in maturis subbadius; in thoracis dorso vittae duae latissimae et margines laterales polline albo teguntur, ita ut vittae tres obscuriores, aequales et integrae appareant. Pleurae pallide flavicantes. Abdomen pallide testaceum, segmento ultimo atro, segmento penultimo plerumque, praesertim in mare, utrinque maculâ permagnâ atrâ variegato; in speciminibus quibusdam masculis ultima tria abdominis segmenta fere tota atra. Pedes dilutissime flavicantes, tarsis anticis et extremo posteriorum apice subfuscis. Alae ex luteo subcinerascentes, maculâ minutâ nigrâ. in venae longitudinalis tertiae fine sitâ; venae longitudinales tertia et quarta parallelae. — (Washington; Osten-Sacken.)

99. ***Drosophila ampelophila*** nov. sp. ♂ et ♀. *Ex flavo rufescens, antennis pallidis, abdomine nigro-fasciato, segmentis ul-*

timis duobus in mare, ultimo in foeminâ atris, puncto apicali atro in antico maris metatarso, alis omnino immaculatis. — Long. corp. $\frac{3}{4}$—$\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $\frac{5}{6}$—$\frac{11}{12}$ lin.

Frons flava, opaca. Antennae pallide flavae, articulo tertio nonnumquam subfusco. Facies nasuta, flava, setulis mystacinis utrinque compluribus validiusculis, praesertim in foeminâ. Thoracis dorsum ex flavo rufescens, unicolor, modice nitens. Scutellum thoraci concolor. Pleurae pallidiores. Abdomen ex flavo rufescens; segmenta singula fasciâ posticâ nigrâ, in mediis segmentis nonnihil dilatatâ cinguntur; duo ultima segmenta in mare atra, in foeminâ ultimum atrum sive obscure fuscum. Pedes flavescentes; metatarsus maris anticus in apice supra tuberculum minutum atrum habet. Alae breves, latiusculae, ex cinereo sublutescentes, prorsus immaculatae, venis transversis inter se non remotis. — (Cuba; Poey.)

Nota. Drosophila ampelophila in Europae regionibus meridianis frequentissima nec Europae mediae plane aliena etiam in meridianis Africae partibus habitat.

100. *Drosophila punctulata* nov. sp. ♂ et ♀. *Fusca. thorace cinerascente, opaco, punctis fuscis asperso, fasciâ basali segmentorum abdominalium singulorum interruptâ pallidâ, alis subcinereis, immaculatis.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Frons fusca, opaca, triangulo ocellari magno vittulisque a verticis lateribus decurrentibus cinereo-pollinosis et obsolete fusco maculatis, margine antico subalbicante. Antennarum articuli duo primi testacei, supra infuscati, articulus tertius fuscus. Facies nasuta, carinâ ipsâ sulcatâ. Genae mediocres. Thoracis dorsum polline cinereo opacum, punctis confertis fuscis aspersum. Scutellum thoraci concolor, praeter puncta setas ordinarias ferentia impunctatum. Pleurae fuscae. Abdomen saturatius fuscum, subnitidum, segmentis singulis in basi fasciâ interruptâ pallidâ variegatis, adiectâ in speciminibus quibusdam lineâ pallidâ longitudinali. Pedes dilutissime testacei, femoribus anticis, femorum posteriorum apice tibiarumque posteriorum basi saepe subfuscis. Alae ex cinereo sublutescentes, immaculatae, segmenti costalis primi apice nigro, venis transversis non longe inter se distantibus, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus parallelis. — (Cuba; Poey.)

Diptera Americae septentrionalis indigena.

Descripsit

H. Loew.

Centuria tertia.

1. *Dixa marginata.*
2. - *terna.*
3. - *centralis.*
4. - *notata.*
5. - *fusca.*
6. *Rhachicerus obscuripennis.*
7. - *varipes.*
8. *Xylophagus lugens.*
9. *Subula pallipes.*
10. *Nemotelus crassus.*
11. - *unicolor.*
12. - *canadensis.*
13. - *acutirostris.*
14. *Oxycera centralis.*
15. - *unifasciata.*
16. *Pachygaster pulcher.*
17. *Leptis dimidiata.*
18. *Phthiria sulphurea.*
19. - *notata.*
20. *Sericomyia chalcopyga.*
21. *Sphegina lobata.*
22. - *rufiventris.*
23. - *infuscata.*
24. *Baccha lugens.*
25. - *capitata.*
26. - *obscuricornis.*
27. - *cognata.*
28. *Empis picta.*
29. - *poplitea.*
30. - *leptogastra.*
31. *Rhamphomyia incompleta.*
32. *Hilara macroptera.*
33. - *lutea.*
34. *Synamphotera bicolor.*
35. *Phoneutisca bimaculata.*
36. *Platypalpus discifer.*
37. - *debilis.*
38. - *mesogrammus.*
39. *Cordylura terminalis.*
40. - *bimaculata.*
41. - *adusta.*
42. - *pleuritica.*
43. - *confusa.*
44. - *setosa.*
45. - *angustifrons.*
46. - *flavipes.*
47. - *cincta.*
48. - *cornuta.*
49. - *gilvipes.*
50. *Hydromyza confluens.*
51. *Scoliocentra fraterna.*
52. *Blepharoptera lutea.*
53. - *leucostoma.*
54. *Palloptera terminalis.*

55. *Palloptera jucunda.*
56. *Sapromyza rotundicornis.*
57. - *umbrosa.*
58. - *stictica.*
59. *Diastata eluta.*
60. *Drosophila terminalis.*
61. *Crassiseta formosa.*
62. - *costata.*
63. - *nigriceps.*
64. - *longula.*
65. - *nigricornis.*
66. *Gaurax festivus.*
67. *Hippelates nobilis.*
68. - *plebejus.*
69. *Oscinis pallipes.*
70. - *nudiuscula.*
71. - *flaviceps.*
72. - *dorsalis.*
73. - *umbrosa.*
74. - *atriceps.*
75. - *hirta.*
76. - *decipiens.*
77. - *longipes.*
78. *Oscinis subvittata.*
79. - *variabilis.*
80. - *trigramma.*
81. *Siphonella cinerea.*
82. *Chlorops fossulata.*
83. - *sulphurea.*
84. - *sanguinolenta.*
85. - *eucera.*
86. - *variceps.*
87. - *trivialis.*
88. - *pubescens.*
89. - *crocota.*
90. - *obscuricornis.*
91. - *melanocera.*
92. - *grata.*
93. - *unicolor.*
94. - *quinquepunctata.*
95. - *Sahlbergii.*
96. - *producta.*
97. - *versicolor.*
98. *Odontocera dorsalis.*
99. *Phytomyza Ilicis.*
100. - *Clematidis.*

1. *Dixa marginata* nov. sp. ♀. *Pallide flava, vittis thoracis rufescentibus, abdomine sordide subfusco, alis angustis, in dimidio anteriore fuscis, in posteriore cinereis, in venae paenultimae apice maculâ nigrâ notatis.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{2}{3}$ lin.

Caput flavum, proboscide palpisque pallidioribus. Antennae nigricantes, scapo et imâ flagelli basi flavis. Thorax flavus, solitis dorsi vittis rufescentibus, rufo in ferrugineum vergente circumscriptis, pleuris obsolete fusco-maculatis. Scutellum flavum, ferrugineo-bivittatum. Abdomen sordide subfuscum, ventre dilute flavescente. Pedes flavi, summo femorum apice nigro. Halterum capitulum ex fusco nigrum. Alae angustae, ex fusco cinereae, dimidio anteriore fusco, venis tamen apici propinquioribus cinereo-limbatis, cellulâ costali interiore sublimpidâ, exteriore obscure fuscâ, cellulâ marginali luteâ, postico alae margine in venae paenultimae fine maculâ minutâ nigrâ notato. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

2. ***Dixa terna*** nov. sp. ♂. *Capite cum antennis et palpis nigro, horum basi et proboscide flavis, thorace cum scutello flavo, solitis dorsi vittis atris, opacis, vittâ pleurarum latissimâ nigrâ, metanoto nigricante, abdomine ex fusco nigro, halteribus pedibusque pallide flavis, alis ex cinereo hyalinis, immaculatis.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{2}{3}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Caput nigrum, antennis totis palpisque concoloribus, horum basi et proboscide flavis. Thorax flavus, subopacus, vittis tribus atris, opacis pleurarumque vittâ latissimâ nigrâ. Scutellum thoraci concolor; metanotum nigricans. Abdomen ex fusco nigrum, forcipe magno concolore, articulo terminali flavo. Pedes flavescentes. extremo femorum tibiarumque apice fusco vel nigro, tarsis fuscis. Halteres ex albo flavicantes. Alae ex cinereo hyalinae, venis fuscis; venae primae finis basi alae quam initium tertiae propinquior; furculae anterioris pedunculus perbrevis; venula transversa media umbrâ vix obsoletissimâ circumfusa. — (New-York; Osten-Sacken.)

Nota. A Dixâ recenti Walk. vittâ pleurarum latissimâ nigrâ differt.

3. ***Dixa centralis*** nov. sp. ♂. *Tota ex fusco nigra, thoracis dorso praeter vittas solitas atras flavo, halteribus pedibusque sordide flavicantibus, coxarum basi, femorum tibiarumque apice tarsisque ex fusco nigris, alis hyalinis subcinerascentibus, coeruleo et violaceo splendentibus, venis obscure fuscis, venulâ transversâ mediâ et pedunculi anterioris basi late fusco-limbatis.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{3}{4}$ lin.

Caput nigrum, antennis, proboscide palpisque concoloribus. Thorax niger, pleuris, scutello et metanoto concoloribus, dorso praeter vittas solitas atras pallide flavo. Abdomen ex fusco nigrum. hypopygio concolore. Pedes flavescentes, coxarum basi, femorum tibiarumque apice et tarsis ex fusco nigris. Alae hyalinae, subcinerascentes, colore coeruleo et violaceo resplendentes, venis obscure fuscis; vena prima ubi tertia oritur in costam excurrens; furculae anterioris pedunculus quam furcula ipsa vix brevior; furculae secundae pedunculus longitudinem furculae valde excedens; vena transversa media et basis pedunculi anterioris late fusco-limbatae. — (New-York; Osten-Sacken.)

Nota. Num species hic descripta Dixa nova Walkeri sit. ex imperfectâ descriptione hujus dijudicare nequeo.

4. ***Dixa notata*** nov. sp. ♀. *Capite cum antennis et palpis nigro, horum basi et proboscide flavis, thorace cum scutello flavo, solitis dorsi vittis atris opacis, totâ pleurarum vittâ nigrâ, metanoto nigricante, abdomine fusco, halteribus pedibusque pallide flavis, alis ex cinereo hyalinis, venulâ transversâ mediâ subfusco-limbatâ.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{3}{4}$ lin.

Caput nigrum, antennis totis palpisque concoloribus, basi horum et proboscide flavis. Thorax flavus, subopacus, vittis tribus atris opacis, pleurarum vittâ latissimâ nigrâ. Scutellum thoraci concolor; metanotum nigricans. Abdomen obscure fuscum. Pedes flavescentes, summo femorum tibiarumque apice fusco vel nigro. tarsis fuscis. Halteres ex albo flavicantes. Alae ex cinereo hyalinae, venis fuscis; venae primae finis basi alae quam initium tertiae propinquior; furculae anterioris pedunculus mediocris; venula transversa media subfusco-limbata, ita ut macula distincta appareat. — (Maryland; Osten-Sacken.)

Nota. Hanc Dix. ternae foeminam esse judicarem, nisi furculae anterioris pedunculus in omnibus hujus speciminibus longior quam illius esset.

5. ***Dixa fusca*** nov. sp. ♂ et ♀. *Tota obscure fusca, pectore infimo, coxis, femorum halterumque basi semper, metanoto et scutello interdum dilute flavicantibus, alis ex fusco dilute cinereis, immaculatis, venis fuscis.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{2}{3}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.

Caput nigrum, antennis, proboscide palpisque concoloribus. Thorax ex nigro fuscus, subnitens, scutello et metanoto in nonnullis, pleurarum parte inferiore in speciminibus omnibus pallide flavicantibus. Abdomen ex nigro fuscum, basi ventris pallidâ. Coxae dilute flavescentes. Pedes fusci vel subfusci, femoribus basim versus pallide flavescentibus. Halterum pedunculus subflavescens, capitulum ex nigro fuscum. Alae subhyalinae, ex fusco diluto cinerascentes, immaculatae; venae fuscae; finis primae basi secundae oppositus; furcula anterior duplicem pedunculi longitudinem paulo superans, posterior quam pedunculus multo brevior. — (New-York; Osten-Sacken.)

6. ***Rhachicerus obscuripennis*** nov. sp. ♂ et ♀. *Ex nigro piceus, abdomine nigro, antennis in utroque sexu pectinatis, pedibus flavis, posticorum femoribus praeter basim tibiarumque apicem nigris, alis nigro-nebulosis, foeminae quam maris obscurioribus.* — Long. corp. ♂ $3\frac{1}{2}$, ♀ $5\frac{1}{3}$ lin., Long. al. ♂ 3, ♀ $4\frac{1}{3}$ lin.

Mas. Caput atrum, nitidum, fronte supra antennas albo-pollinosâ. Articuli antennarum nigrarum, nisi fallor, viginti et septem, articuli flagelli infra appendicibus perlongis ochraceis instructi. Palpi flavi. Proboscis nigra. Thorax subnudus, ex piceo niger, humeris, vittis dorsi sublateralibus maculisque pleurarum piceis. Scutellum thoraci concolor. Abdomen nigrum, pube brevi ex ferrugineo fuscâ, in segmentis posticis nigrâ praeditum. Coxae posteriores subfuscae; coxae anticae pedesque pallide flavi, femoribus posticis praeter basim et apicale tibiarum posticarum dimidium ex piceo nigricantibus. Halteres flavi. Alae cinerascentes, cellulis costalibus et marginalibus, venarum transversalium limbis et apice alae nigro-infumatis.

Foemina. Similis mari, sed obscurior et major, antennis brevius pectinatis, flagelli appendiculis quinque primis ochraceis, reliquis nigris, pube abdominis nigrâ breviore, femoribus anterioribus plerumque badiis et alis quam maris multo obscurioribus. — (Illinois; Osten-Sacken.)

Nota. A Rhachicero ruficolli Hal. thorace obscuriore, femoribus tibiisque pedum posticorum magnâ ex parte nigricantibus, alis obscurioribus et antennis in utroque sexu pectinatis facile distinguitur.

7. ***Rhachicerus varipes*** nov. sp. ♂ et ♀. *Niger, humeris et laterali thoracis margine testaceis vel piceis, antennis nigris, maris pectinatis, foeminae simplicibus, pedibus nigris, tibiis anticis totis, intermediis praeter apicem, posticisque in basi albis, metatarsis omnibus albis, in apice nigris, alis nigro-nebulosis.* — Long. corp. ♂ 3, ♀ $3\frac{3}{4}$ lin., Long. al. ♂ 3, ♀ $3\frac{1}{3}$ lin.

Mas. Caput nigrum, nitidum, occipite et anticâ frontis fasciâ cinereis, opacis. Antennae ex fusco nigrae, flagello infra perlongis articulorum singulorum appendicibus pectinato. Thorax sordide testaceus, disco dorsi nigro, pleurarum maculis piceis. Scutellum nigrum, margine sordide testaceo. Abdomen nigrum, postico segmentorum singulorum margine angustissimo albido, triente postico pube albidâ, brevi sed confertâ vestito. Coxae piceae. Pedes nigricantes, interdum picei; tibiae anticae totae, intermediae praeter apicem, posticae in basi albae; metatarsi omnes, apice excepto, albi; calcaria tibiarum anteriorum alba, posticarum nigra. Alae ex cinereo subhyalinae, cellulae costalis apice, cellulâ marginali praeter basim, venarum transversalium limbis et apicali alarum triente toto nigro-infumatis.

Foemina. Major quam mas et obscurior. Antennae simpli-

ces. Thorax praeter humeros et anticum marginem niger, pleuris coxisque ex piceo nigris. Pedes albo et nigro varii. Alae multo obscuriores quam maris, cellulis costalibus totis nigricantibus. — (Cuba; Gundlach).

8. ***Xylophagus lugens*** nov. sp. ♀. ***Totus ater, antennis, palpis pedibusque concoloribus, thorace cinereo lineato, trochanteribus, genibus et imâ tarsorum basi dilute testaceis, apicali alarum dimidio nigro-maculato.*** — Long. corp. 5 lin., Long. al. $4\frac{1}{3}$ lin.

Totus ater. Occiput et superius frontis dimidium opaca; antennae et palpi atri; proboscis ex fusco nigra. Thoracis dorsum cinereo-pollinosum, ita ut capite lumini adverso lineae tres albidae, a lumine averso vittulae duae late distantes et postice valde abbreviatae appareant. Scutellum nigrum, praeter margines cinereo-pollinosum. Abdomen atrum, nitidum. Pedes atri, coxis anticis totis coxarumque posteriorum apice, trochanteribus, imâ femorum basi, genibus tarsorumque basi dilute testaceis vel ex albido flavicantibus. Halteres sordide flavicantes. Alarum dimidium basale subhyalinum, cellulis costali totâ et apicali praeter maculam subapicalem dilute fuliginosis, dimidio apicali nigro, discis cellularum subhyalinis. — (Illinois.)

9. ***Subula pallipes*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Nigra, antennarum lateribus adversis prope basim, palpis, proboscide, lineâ thoracis laterali, scutello, coxis pedibusque, halteribus marginibusque posticis segmentorum abdominalium singulorum flavis, alis immaculatis.*** — Long. corp. 2—3 lin., Long. al. $2\frac{1}{3}$—$2\frac{11}{12}$ lin

Nigra, pube brevi, in capite et thoracis dorso paulo confertiore, albidâ vestita. Antennae nigrae, primo laterum adversorum dimidio flavo. Proboscis cum palpis flava. Vittula thoracis lateralis flava, inde ab humero usque ad basim alarum pertinens. Scutellum flavum, angulis extremis nigris. Abdomen nigrum, maculâ basali segmentorumque singulorum marginibus posticis flavis. Hypopygium maris flavum. Venter aut totus flavus, aut piceus, posticis segmentorum marginibus flavis latis, aut nigrum, marginibus flavis angustis. Coxae pedesque flavi, extremo femorum posticorum apice nigro, tarsorum apice subinfuscato. Alae subhyalinae, venis ex luteo fuscis. — (Illinois, Wisconsin; Osten-Sacken.)

Nota. Subulae marginatae valde affinis et similis, sed antennarum, coxarum tarsorumque colore distincta.

10. ***Nemotelus crassus*** nov. sp. ♀. *Obesus, ex viridi ater, subaeneus, fronte immaculatâ, antennis nigris, articuli secundi apice testaceo, laterali thoracis lineâ, genibus, tibiis anticis tarsisque omnibus dilute flavescentibus.* — Long. corp. $2\frac{1}{12}$ lin., Long. al. 2 lin.

Crassiusculus, nudus, nitidissimus, ex viridi ater, colore in anteriore frontis parte et in facie in chalybeum magis quam in viridem vergente. Frons lata, immaculata. Antennae nigrae, articuli secundi apice ex fusco flavo vel testaceo. Facies in conum majusculum acutum producta. Lateralis thoracis linea dilute flavescens, tenuissima. Femora atra, apice tamen flavescente; tibiae anticae totae, posteriores in basi latius et in apice angustius flavescentes, parte interjectâ atrâ; tarsi dilute flavescentes. Halteres albi. Alae albidae, venis tenuioribus concoloribus, validioribus, ex albo dilutissime flavescentibus, cellulâ submarginali concolore opacâ. — (Rhode-Island)

Nota. Corporis partes, quae in hoc et duobus sequentibus flavicant, in vivis albas esse suspicor.

11. ***Nemotelus unicolor*** nov. sp. ♀. *Nudus, nitidus, ater, antennis concoloribus, fronte immaculatâ, laterali thoracis lineâ tenuissimâ flavicante, femoribus praeter apicem flavescentem atris, tibiis anterioribus subfuscis, posticis atris, basi et extremo omnium apice flavescentibus.* — Long. corp. $1\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{2}{3}$ lin.

Nudus, nitidus, ater. Frons immaculata. Antennae nigrae. Facies in conum majusculum acutum producta. Lateralis thoracis linea dilute flavescens, tenuissima. Tibiae posticae et femora atra, apice horum illarumque basi et apice flavescentibus; tibiae anteriores subfuscae, in basi latius, in apice angustius flavescentes, interdum totae dilute flavescentes; tarsorum flavescentium articulis duobus ultimis nonnumquam infuscatis. Halteres albidi. Alae albidae, venis validioribus dilutissime subflavescentibus. — (Illinois; Le Baron.)

12. ***Nemotelus canadensis*** nov. sp. ♂ et ♀. *Pube brevi albidâ vestitus, nitens, ex viridi niger, subaeneus, antennis nigris, laterali thoracis lineâ angustissimâ, femorum apice, tibiis praeter medium posticorum annulum tarsisque flavescentibus;*

♂ *oculis contiguis, antico frontis triangulo flavescente, facie acuminatâ;*

♀ *fronte latâ, utrinque puncto flavescente, interdum subobsoleto notatâ, facie acutâ.*

Long. corp. $2-2\frac{1}{12}$ lin., Long. al. 2 lin.

Pube albidâ brevi et subtili vestitus, nitens, ex viridi niger, subaenescens. Caput concolor. Oculi maris contigui, oculi foeminae in fronte late sejuncti. Maris triangulum frontale anterius supra dilute flavescens, foeminae frons utrinque puncto laterali dilute flavescente notata. Facies maris in conum mediocrem acuminatum, foeminae in subacutum producta. Lateralis thoracis linea ex albo flavescens, tenuissima. Abdomen lineâ tenui sordide flavescente, interdum obsoletâ marginatum. Femora nigra, in apice flava; tibiae flavae, posticae annulo nigro circumcinctae; tarsi flavi, articulis ultimis haud raro infuscatis vel nigricantibus. Halteres albi. Alae albidae, venis validioribus dilute flavescentibus, cellulâ submarginali plerumque concolore. — (Hudsons Bay Territory, Fort Resolution; Kennicot.)

13. *Nemotelus acutirostris* nov. sp. ♀. *Niger, nitens, pube tenui albidâ vestitus, fronte utrinque puncto albo notatâ, facie in conum perlongum acutissimum productâ, laterali thoracis lineâ, margine abdominis tribusque macularum paribus albis, pedibus albidis, basali femorum dimidio nigro.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Niger, nitens, pube brevi et subtili albâ vestitus. Caput concolor, fronte utrinque puncto albo notatâ, facie in conum perlongum acutissimum, supra plerumque fuscum productâ. Antennae nigrae, primis duobus articulis fuscis, rarius ex fusco testaceis. Thoracis punctum humerale et linea lateralis tenuissima alba. Margo abdominis albus, segmenta secundum, tertium et quartum singula maculis duabus oblongis albis, margini postico contiguis variegata. Venter plerumque albus, interdum limbo laterali segmentisque posticis totis fuscis vel nigricantibus. Pedes albidi, femoribus plerumque praeter apicem atris, interdum etiam in basi sordide albicantibus; tibiae posteriores, basi et apice tamen exceptis, haud raro subinfuscatae. Alae albidae, venis validioribus dilute flavescentibus. — (Cuba; Gundlach.)

14. *Oxycera centralis* nov. sp. ♀. *Atra, nitida, antennis nigris, facie, genis et inferâ orbitae oculorum posticae parte albomicantibus, proboscide, frontis maculis duabus obliquis duabusque orbitae posticae elongatis, thoracis lineis duabus dorsalibus abbreviatis, maculâ submarginali et striâ laterali, maculis abdominis sex (lateralibus utrinque binis, unâ discoidali et unâ apicali) laete flavis, pedibus sordide flavis, femoribus ultra dimidium, tibiarum po-*

sticarum annulo tarsisque adversus apicem nigris. — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{7}{12}$ lin.

Atra, nitida. Caput concolor. Facies utrinque vittâ laterali albo-micante, in frontem mediocriter, in orbitam posticam longe ascendente ornatur. Antennae nigrae. In anteriore frontis latissimae parte maculae duae obliquae, prope ocellos puncta duo minutissima flava discernuntur. Postica oculorum orbita lata, superiore marginis postici et inferiore antici dimidio flavis. Proboscis flava. In thoracis dorso lineae duae postice abbreviatae, macula sublateralis lineaque lateralis utrinque, anguli denique postici flavi sunt. Scutellum flavum, imâ basi angulisque lateralibus atris. Pleurae immaculatae. Tertium abdominis segmentum utrinque maculam marginalem ovatam, aliam in disco subovatam margini antico approximatam flavas habet; segmentum quartum utrinque maculâ flavâ pictum; ultimum abdominis segmentum maculâ flavâ terminali majusculâ ornatum. Venter totus ater. Femora atra, apicali anticorum dimidio, posticorum triente ex ochraceo flavis; tibiae ex ochraceo flavae, medio posticarum annulo flavo, anterioribus interdum obsolete et imperfecte nigro-annulatis; tarsi anteriores ex fusco nigri, basi flavescente; tarsorum posticorum dimidium basale flavescens, apicale nigrum. Halterum capitulum ex flavo virescens. Alae hyalinae, venis validioribus et stigmate ochraceis. — (Red River; Kennicot.)

15. *Oxycera unifasciata* nov. sp. ♀. *Atra, nitida, antennis ex rufo flavis, faciei marginibus lateralibus albo-micantibus, vittis frontalibus duabus, orbitâ oculorum posticâ, vittis thoracis dorsalibus quatuor et unâ utrinque marginali, scutello, pleurarum maculis duabus, abdominis basi, fasciâ mediâ, maculis marginalibus utrinque duabus et maculâ unâ apicali, pedibus denique totis flavis.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Atra, nitida. Frons vittis duabus angustis flavis ornata. Macula verticis et orbita oculorum postica flavae. Proboscis cum palpis et antennae ex rufo flavae. Facies utrinque vittâ albomicante marginata et puncto medio didymo flavo-notata. Thoracis dorsum flavo-quadrivittatum, vittis intermediis postice modice abbreviatis, exterioribus integris. Vitta marginalis dorsi angusta et maculae in posteriore pleurarum dimidio duae flavae. Abdominis basis et apex, fascia aequalis media et maculae marginales ovatae utrinque duae flavae. Venter niger. Coxae nigrae; pedes toti flavi. Alae hyalinae, stigmate venisque validioribus ex ochraceo flavescentibus, venâ

longitudinali primâ paulo obscuriore. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

16. ***Pachygaster pulcher*** nov. sp. ♂ et ♀. *Ater, halteribus pedibusque albis, femoribus praeter apicem atris, antennis dilute flavicantibus, latere interiore articuli tertii fusco-maculato.*

♂ *oculis contiguis, orbitis oculorum facialibus angustissimis, candido-pollinosis, alis subcinereis, venis validioribus subfuscis.*

♀ *oculis distantibus, frontis dimidio anteriore orbitisque facialibus latis candido-pollinosis, thoracis dorso et scutello breviter subaureo-tomentosis, alis subhyalinis, venis validioribus lutescentibus.*

Long. corp. ♂ $1\frac{1}{4}$, ♀ $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. ♂ $1\frac{1}{3}$, ♀ $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas. Ater, modice nitens, abdominis disco opaco. Oculi contigui. Facies angusta, orbitis oculorum angustissimis, candido-pollinosis. Partes oris atrae, proboscidis apice subfusco. Antennae parvae, dilute ochraceae, latere interiore articuli tertii fusco-maculato. Coxae nigrae, trochanteribus sordide albidis. Pedes albi, femoribus praeter apicem atris. Halteres albi, puncto capituli nigricante. Alae subcinereae, venis validioribus subfuscis.

Foemina. Latior, robustior et magis opaca. Oculi separati. Frontis modice latae dimidium anterius impressum, candido pollinosum. Orbitae oculorum faciales latae, candido-pollinosae. Partes oris et antennae ut maris, tertio tamen harum articulo majore. Thoracis dorsum et scutellum pube brevissimâ, confertâ, subaureâ vestita, subopaca. Pleurarum fasciola perpendicularis candido-pubescens. Praeter femorum apicem plerumque etiam basis albicat. Alae subhyalinae, venis validioribus lutescentibus, raro dilute subfuscis. — Variat antennis albidis et pube thoracis et scutelli candidâ. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

17. ***Leptis dimidiata*** nov. sp. ♂. *Nigra, segmentis abdominalibus secundo tertioque et margine postico quarti testaceis, tibiis tarsisque fuscis, alis ex cinereo subfuscis, stigmate fusco.* — Long. corp. $3\frac{1}{3}$ lin., Long, al. $3\frac{1}{2}$ lin.

Nigra, antennis, proboscide palpisque concoloribus, supra nigropilosa, infra pilis sordide albicantibus vestita. Oculi contigui. Palpi nigro-pilosi. Segmenta abdominis secundum et tertium tota testacea, segmentum quartum postice testaceo-marginatum. Tibiae ex testaceo fuscae, apicem versus obscuriores; tarsi fusci. Halteres flavicantes. Alae ex cinereo dilute subfuscae, stigmate fusco, venis ex nigro fuscis. — (Sitka; Sahlberg.)

18. ***Phthiria sulphurea*** nov. sp. ♀. *Dilute flava, vittis thoracis paulo obscurioribus, obsoletis, antennis palpisque ex fusco ferrugineis, proboscide tarsisque praeter basim fuscis, alis ex cinereo hyalinis, venae auxiliaris fine venisque transversalibus omnibus anguste nigro limbatis, cellulâ posteriore tertiâ appendiculatâ.* — Long. corp. $1\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{3}{4}$ lin.

Dilute flava. opaca, pube pallidâ brevi, in specimine descripto valde detritâ. Obsoleta frontis vitta paulo obscurior. Antennae ex fusco ochraceae, articulis duobus primis brevibus, supra pallide flavis, articulo tertio praecedentibus latiore. Palpi ex fusco ochracei. Proboscis fusca, in basi ochracea. Pedes flavi, tibiarum apice vix levissime infuscato, tarsis praeter basim fuscis. Alae ex cinereo hyalinae, venis ex fusco nigris, costâ et venâ primâ fuscis, omnibus in imâ alarum basi flavis; cellula posterior tertia appendiculata, venulâ adventiciâ in cellulam discoidalem directâ; apex venae auxiliaris, venulae transversae omnes et anterior venae tertiae ramulus in basi anguste nigro-limbata; cellula basalis prima, ubi vena secunda oritur, puncto nigro notata. — (New Jersey; Glover.)

Nota. Phthir. punctipennis Walk. obscurior quam Phthir. sulphurea est et secundum costae dimidium fusco-limbatum habet.

19. ***Phthiria notata*** nov. sp. ♀. *Dilute flavescens, vittis thoracis tribus latissimis et disco scutelli rufis, fronte, facie, vittis thoracis lateralibus pleurisque nigro-maculatis, tarsis praeter basim ex fusco nigris, alis magnis, hyalinis.* — Long. corp. $2\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{12}$ lin.

Modice nitens, pube brevi et rarâ, maximâ ex parte nigrâ vestita. Caput pallide flavum; frons praeter margines laterales paulo saturatius tincta, postice puncto verticali, antice utrinque maculâ minutâ, oculis propinquâ et lineolâ mediâ nigris picta. Facies utrinque maculis duabus, alterâ supra alteram positâ, variegata, maculâ superiore ex parte rufâ, inferiore totâ atrâ. Antennae ochraceae, apicem versus subfuscae, articulis duobus primis minutis, tertio elongato, lineari, praecedentibus non latiore. In thoracis dorso vittae tres latissimae, postice confluentes rufae adsunt, quae lineis duabus ex albo flavicantibus, tenuibus et postice abbreviatis separantur: vittae laterales prope humeros nigro-maculatae sunt; dorsi margo lateralis ex albo flavescit. Scutellum supra rufum, margine late ex albo subflavescente. Pleurae vittis quatuor, dilute flavicantibus et rufis alternis variegatae sunt, vittâ rufâ mediâ nigro-maculatâ. Abdomen flavum, maculâ basali marginibusque segmentorum singulorum

posticis praeter latera angustissime nigris. Venter dilute flavus, lateralibus segmentorum omnium marginibus nigris, segmentis quatuor primis puncto medio nigro notatis. Pedes flavi, tibiis apicem versus subinfuscatis, tarsis praeter basim ex fusco nigris. Alae magnae, ex cinereo hyalinae, immaculatae, venis tenuibus nigris, primo costae dimidio et venis auxiliari et longitudinali primâ luteis. — (California; Agassiz.)

20. *Sericomyia chalcopyga* nov. sp. ♀. *Nigra, scutello ex nigro piceo, abdomine opaco, segmentorum tertii et quarti marginibus posticis segmentoque quinto toto nitidis, fasciis segmentorum secundi, tertii et quarti flavis, aequalibus, interruptis, pedibus lutescentibus, femoribus praeter apicem tarsorumque articulis ultimis nigris, anteriore alarum dimidio fusco.* — Long. corp. $5\frac{1}{3}$—$6\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{4}$—$6\frac{1}{4}$ lin.

A Sericomyiâ boreali, cui simillima, fasciis nitidis segmentorum abdominalium tertii et quarti, margines posticos tangentibus, distinctissimis, illâ nigrâ, hac cum segmento quinto nigro-viridi distinguitur. Segmenta ventralia anguste flavo-marginata. Alarum dimidium anterius fuscum, posterius ex fusco cinereum. — (Sitka; Sahlberg.)

21. *Sphegina lobata* nov. sp. ♂ et ♀. *Atra, nitida, antennis luteis, humeris maculisque lateralibus dorsi testaceis, pedibus albidis, nigro-variis, alis dilute subfuscis.* — Long. corp. $3\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{3}{4}$ lin.

Mas. Caput nigrum, facie fere totâ albidâ. Oculi separati; frons aequalis; antennae luteae, setâ subfuscâ. Thorax ater nitidus, humeris maculisque lateralibus dorsi testaceis. Scutellum et abdomen atra, nitida, fasciâ basali segmenti abdominalis tertii flavâ, angulis anticis et margine postico segmenti quarti testaceis. Hypopygium globosum, atrum. Segmenti ventralis ultimi angulus sinister in lobum magnum ex fusco testaceum productus. Coxae et pedes albicantes; femorum posticorum dimidium apicale, summo apice tamen excepto, atrum; tibiarum posticarum dimidium basale fuscum, apex imperfecte nigro-annulatus; articuli ultimi duo tarsorum anticorum atri; tarsorum posticorum articuli primus et ultimi duo atri, interjecti subfusci. Alae subfuscae, stigmate paulo obscuriore, angulo apicali cellulae posterioris primae recto.

Foem. Mari simillima. Frons paulo latior; facies supra latius nigricans. Dimidium apicale abdominis valde dilatatum, maculis segmentorum tertii et quarti binis anticis, magnis, testaceis, subobso-

letis, segmento quinto sordide albo. Ultimi duo tarsorum anteriorum articuli nigricantes; tarsi postici nigri, articulis intermediis paulo dilutioribus. — (Mittelstaaten.)

22. ***Sphegina rufiventris*** nov. sp. ♀. ***Rufa, fronte, occipite, thoracisque dorso fere toto semper, scutello, pleuris abdominisque basi interdum nigris, tertio antennarum articulo praecedentibus obscuriore, fusco vel nigro, pedibus anterioribus flavescentibus, tarsorum apice nigro, pedibus posticis ex badio rufis, tibiarum apice tarsisque ex nigro fuscis, intermediis horum articulis plerumque dilutioribus.*** — Long. corp. $3\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{3}{4}$ lin.

Species valde variabilis. Rufa, thoracis dorso praeter humeros et angulos posticos semper nigro, interdum thorace fere toto nigro. Frons nigra, aequalis. Facies flavescens, supra subnigricans. Occiput nigrum. Tertius antennarum articulus fuscus vel niger, praecedentibus obscurior. Scutellum interdum rufum, saepius piceum, raro nigrum. Abdomen rufum, nitidum, basi saepe nigrâ, dimidio apicali quam in Spheginâ lobatâ minus lato. Pedes anteriores flavescentes, ultimis duobus tarsorum articulis nigris; pedes postici ex badio rufi, femoribus tibiisque in basi flavis, tibiarum apice tarsisque ex fusco nigris, intermediis horum articulis saepe dilutioribus. Alae subhyalinae vel apicem versus subfuscae, angulo apicali cellulae posterioris primae recto. — (New York; Osten-Sacken.)

Nota. A specie praecedente praeter colorem corporis abdominis segmentis ultimis minus latis femoribusque posticis minus incrassatis differt.

23. ***Sphegina infuscata*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Capite cum antennis, thorace et scutello atris, alis magnis subfuscis, abdomine pedibusque maris fuscis, foeminae ex rufo testaceis.*** — Long. corp. $2\frac{7}{12}$—3 lin., Long. al. 3—$3\frac{1}{3}$ lin.

Caput atrum, opacum, fronte maris quam foeminae angustiore pilisque nigris longioribus vestitâ. Thorax ex fusco ater, dorsi pube tenui, in mare longiore et multo obscuriore quam in foeminâ. Scutellum et metanotum thoraci concolora. Abdomen brevius quam in speciebus Europae indigenis et basim versus attenuatum, im mare fuscum, in foeminâ ex rufo testaceum vel latericium. Coxae fuscae, apice anticarum foeminae ex rufo testaceo. Pedes maris fusci, foeminae ex rufo testacei. Alae magnae, dilute infuscatae, stigmate elongato fusco, angulo cellulae posterioris primae apicali acuto. — (Sitka; Sahlberg.)

24. ***Baccha lugens*** nov. sp. ♂. *Nigro-aenea, abdomine atro-opaco, basi antennarum, facie praeter latera, femoribus anterioribus, apice tamen excepto, femorumque posticorum basi flavis, alarum venis latissime nigro-limbatis.* — Long. corp. 5 lin., Long. al. $4\frac{1}{4}$ lin.

Frons nigro-aenea, nigro-pilosa, supra antennas flavo-maculata. Primi duo antennarum articuli flavi, nigro-pilosi; articulus tertius ater. Facies flava, lateribus obscuris, polline flavicante opacis. Thoracis dorsum et scutellum nigro-aenea, modice nitida, colore scutelli nonnihil in testaceo-aeneum vergente, pleurarum dimidio inferiore albido-pollinoso. Abdomen atrum, opacum, apicem versus non clavatum, basi segmentorumque singulorum marginibus apicalibus nitidis, fuscis, segmento ultimo toto nitido, ex nigro subviolaceo. Pedes nigri, femoribus anterioribus praeter apicem, femorum posticorum tibiarumque anteriorum basi flavis vel flavo-testaceis. Halteres sordide albidi, capitulo nigro-maculato. Alae subcinerascentes; venae omnes praeter ramulum anteriorum quartae limbis nigris latissimis, prope costam inter se confluentibus marginatae. — (New Wiskonsin; Osten-Sacken.)

25. ***Baccha capitata*** nov. sp. ♂. *Ex fusco ochracea, opaca, nudiuscula, capite, thoracis vittis, pleurarum maculis, scutello fasciisque abdominis laete flavis, femoribus posticis tibiarumque posticarum dimidio apicali fuscis, alarum limbo costali latiusculo, subfulvo, apicem versus fusco.* — Long. corp. $5\frac{5}{6}$—6 lin., Long. al. $5\frac{1}{12}$—$5\frac{1}{6}$ lin.

Caput magnum, laete flavum, lunulâ frontali ex fusco ochraceâ, fusco-circumscriptâ. Antennae obscure ochraceae, articulo tertio ovato. Tuberculum faciei obscure ochraceum Occiput nigricans, albido-pollinosum, polline orbitarum tamen laete flavo. Thoracis dorsum ex fusco ochraceum, opacum, vittis laete flavis quatuor pictum, intermediis postice acutis et modice abbreviatis, lateralibus late interruptis. Scutellum laete flavum, apicem versus plerumque ex fusco ochraceum. Pleurae maculis laete flavis, obscure ochraceis et fuscis variegatae. Segmentum primum abdominis flavum, fasciâ posticâ ex fusco ochraceâ; reliquum abdomen ex fusco ochraceum, pube ochraceâ, adversus abdominis apicem confertiore vestitum; segmentum secundum in basi flavescit, tertium fasciam basalem latiusculam laete flavam habet, in quarti basi fascia angusta saturatius flava cernitur. Pedes ochracei, femoribus posticis praeter basim et apicem tibiarumque posticarum dimidio apicali fuscis. Alae

hyalinae, limbo costae latiusculo, ex ochraceo subfulvo, apicem versus fusco. — (Cuba; Gundlach.)

26. ***Baccha obscuricornis*** nov. sp. ♀. *Aeneo-nigra, capite toto concolore, antennis atris, pleuris testaceis, abdomine ex nigro fusco, fasciis basalibus segmentorum tertii, quarti et interdum quinti flavis; alae subhyalinae, margine apicali et stigmate infumatis, basi hujus nigrâ.* — Long. corp. $3\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{6}$ lin.

Bacchae elongatae valde similis. Caput aeneo-nigrum, fronte fere totâ et facie praeter tuberculum polline albo rariore, occipite confertiore aspersis. Antennae totae atrae. Thoracis dorsum et scutellum aeneo-nigra. Pleurae pallidissime testaceae, vel supra flavae et infra subfuscae. Abdomen tenue, ex nigro-fuscum, aenescens, basi plerumque aeneo-nigrâ; segmentorum tertium et quartum semper, quintum plerumque fasciâ basali flavâ cingitur. Pedes flavi vel dilute testacei, posticorum femoribus prope apicem, tibiis tarsisque fere totis subfuscis. Alae subhyalinae, leviter cinerascentes, venis ex fusco nigris; venulae transversae obsolete fumido-limbatae; stigma elongatum fumidum, maculâ basali nigrâ; alae margo apicalis et marginis postici dimidium apicale fumido-limbata. — (Sitka; Sahlberg.)

Nota. A Bacchâ elongatâ fronte minus aequali et antennis totis atris differt.

27. ***Baccha cognata*** nov. sp. ♀. *Ex nigro aenea, capite concolore, dimidio inferiore faciei antennisque tamen flavis, humeris pleurisque flavicantibus, abdomine ex nigro aeneo, fasciis basalibus segmentorum tertii et quarti, interdum etiam quinti flavis: alae subhyalinae, margine apicali et stigmate infumatis, basi hujus nigrâ.* — Long. corp. $3\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{6}$ lin.

Simillima speciei praecedenti. Caput aeneo-nigrum, inferiore faciei dimidio flavo; frons praeter vittam mediam et facies praeter tuberculum polline albido rariore, occiput confertiore aspersa. Antennae totae ochraceae. Thoracis dorsum ex nigro aeneum, humeris tamen dilute flavicantibus. Pleurae dilute flavicantes vel subtestaceae, infra obscure aenescentes. Scutellum thoraci concolor. Abdomen tenue, nigro-aeneum, apicem versus ex fusco aeneum: segmentorum tertium et quartum semper, quintum plerumque fasciâ basali flavâ cingitur. Pedes flavi vel dilute testacei, posticorum femoribus prope apicem, tibiis et tarsis fere totis dilute subfuscis. Alae subhyalinae, leviter cinerascentes, venis ex fusco nigris; venu-

lae transversae nigro-limbatae; stigma elongatum fumidum, maculâ basali nigrâ; margo apicalis alae fumido limbatus. — (New Wiskonsin; Osten-Sacken.)

= spiloptera Wied.

28. ***Empis picta*** nov. sp. ♂. *Ex cinereo nigra, abdomine pedibusque ex fusco nigris, femoribus tibiarumque basi ex flavo testaceis, alis subfuscis, fusco variegatis, venae longitudinalis secundae apice recurvo, anteriore tertiae ramulo rectâ ascendente, quartâ incompletâ, appendiculatâ.* — Long. corp. $2\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{12}$ lin.

Caput nigrum, occipite cinerascente. Oculi in fronte contigui. Antennae nigrae, mediocres, articulo tertio acuminato, stylo terminali longiusculo. Palpi nigri. Proboscis badia, duplicem capitis longitudinem excedens, labio profunde bipartito. Thorax et scutellum ex cinereo nigra, nigro-pilosa. Abdomen ex fusco nigrum, modice nitens, nigro-pilosum; hypopygium crassiusculum, subglobosum, clausum, lamellis superioribus brevibus, obscure badiis, filamento centrali abscondito. Coxae ex fusco nigrae. Femora ex flavo testacea, in summo apice puncto nigro notata; tibiae anteriores in basi testaceae, apicem versus ex nigro fuscae; tibiae posticae ex fusco nigrae, basi tantum testaceâ; tarsi ex fusco nigri, imâ articulorum singulorum basi anguste testaceâ; pedes toti pilis longis nigris vestiti. Halterum capitulum infuscatum. Alae dilute fuscae, venis validiusculis obscure fuscis, apice longitudinalis secundae recurvo, anteriore tertiae ramulo rectâ ascendente, quartâ abbreviatâ et prope apicem inferius ramulo adventicio furcatâ; stigma ovale fuscum; venulae transversae, adventicia venae quartae appendicula et costa inter venae tertiae ramulos fusco-limbatae; cellula discoidalis lata. — (Mexico.)

29. ***Empis poplitea*** nov. sp. ♂ et ♀. *Cinerea, opaca, nudiuscula, antennis nigris, thorace fusco quadrivittato, pedibus rufis, tarsis ex fusco nigris, alis hyalinis, cinerascentibus, venis validis, obscure fuscis, stigmate dilute luteo, subobsoleto.*

♂ poplites postici apophysibus nigro-barbatis instructi.

♀ pedes simplices.

Long. corp. $2\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{6}$—$3\frac{7}{12}$ lin.

Cinerea, opaca, pilis setulisque omnibus brevibus, nigris. Caput concolor, nigro-pilosum, oculis maris separatis. Antennae nigrae, mediocres, articulo tertio elongato et apicem versus valde attenuato. Palpi minutissimi, testacei. Proboscis valida, nigra, supra badia, duplicem fere capitis longitudinem aequiparans. Thoracis dor-

sum fusco quadrivittatum. Hypopygium maris minutum, subimmersum, clausum, lamellis superioribus parvis, ex cinereo nigris, inferioribus minutis, testaceis, filamento centrali abscondito. Coxae ex nigro cinereae. Pedes rufi, rare nigro-pilosi, tibiarum tarsorumque pilis longioribus et paulo confertioribus; extremus femorum apex puncto nigro notatus; tibiarum apex nigricans; tarsi nigri, basi articuli primi plerumque obscure rufâ; postici maris poplites apophysibus tribus validis instructi, unâ in femorum apice, duabus in tibiarum basi. Halteres sordide lutescentes. Alae longiusculae, venis validis fuscis, stigmate dilute lutescente, subobsoleto. — (Sitka; Sahlberg.)

30. ***Empis leptogastra*** nov. sp. ♀. *Flava, nitida, capite, thoracis lineâ mediâ, fasciis abdominis latiusculis, femorum posticorum annulo medio, tibiarum posticarum apice tarsisque omnibus nigris, alis ex cinereo hyalinis.* — Long corp. $2\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{3}$ lin.

Tenuis, flava, nitida, nudiuscula. Caput nigrum, facie et fronte angustissimâ concoloribus; antennae tenues, elongatae, articulo tertio nigro, praecedentibus fuscis. Proboscis capite paulo longior, tenuis, flava. Thoracis dorsum lineâ longitudinali nigrâ dimidiatum. Abdomen fasciis segmentorum singulorum basalibus atris, per lineam atram conjunctis variegatum, segmento ultimo toto atro. Pedes rare pilosuli, tenues, femoribus posticis apicem versus incrassatis et infra nigro-spinosis; femorum posticorum apex et annulus medius, triens tibiarum posticarum apicalis tarsique omnes nigri. Capitulum halterum infuscatum. Alae longiusculae, subangustae, ex cinereo hyalinae, venis ex fusco nigris, longitudinali tertiâ apicem versus leniter incurvâ, ramulo antico rectâ ascendente. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

31. ***Rhamphomyia incompleta*** nov. sp. ♀. *Nigricans, subopaca, primis duobus tarsorum articulis praeter apicem halteribusque albidis, alis ex cinereo subhyalinis, cellulâ discoidali apertâ.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{5}{12}$ lin.

Nigricans, subopaca. Frons latiuscula, nigra, rare nigro-pilosa. Antennae breves, articulo tertio lato, stylo terminali tenui. Proboscis nigra, tenuis, capite paulo longior. Thoracis dorsum et scutellum pilis raris albidis hirta, pedes et abdomen brevissime albido puberula. Duo primi tarsorum articuli praeter apicem albi. Halteres albidi. Alae mediocres, ex cinereo subhyalinae, stigmate nullo.

cellulâ discoidali incompletâ. ita ut inde a venulâ transversâ mediâ usque ad venam intercalarem aperta sit. — (District Columbia: Osten-Sacken).

32. ***Hilara macroptera*** nov. sp. ♂. ***Obscure cinerea. opaca. antennis proboscide abdomineque nigris, pilis longis nigris rarioribus vestita, halteribus pedibusque pallide flavis. tibiarum dimidio apicali tarsisque nigris, pedum anticorum tibiis metatarsisque supra pilos perlongos nigros gerentibus, alis permagnis cinereo-hyalinis.*** — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin.. Long. al. 2 lin.

Obscure cinerea. opaca. Caput concolor, nigro-pilosum. Antennae nigrae. articulis primis duobus ex nigro fuscis. Palpi ex fusco nigri. pilis aliquot longioribus nigris instructi. Proboscis nigra. crassiuscula. capite brevior. Thoracis dorsum non vittatum. pilis nigris longioribus praeditum. Abdomen nigrum. opacum. nigropilosum. Pedes pallide flavi. nigro-pilosi. apicali tibiarum dimidio tarsisque totis nigris; anticus maris metatarsus modice incrassatus et tibiae anticae supra pilis perlongis nigris hirtae. Halteres flavescentes. Alae permagnae. distincte cinerascentes. subhyalinae. in basi dilute flavescentes. venis ex luteo subfuscis. in basi pallide flavis, stigmate elongato cinereo, obsoletissimo. — (District Columbia: Osten-Sacken.)

33. ***Hilara lutea*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Lutea. opaca. breviter et rare nigro-pilosula. capite abdominisque fasciis nigricantibus, alis subhyalinis. ex cinereo dilute lutescentibus, antico maris metatarso modice incrassato.*** — Long. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{5}{12}$ lin., Long. al. 2 lin.

Lutea, opaca. pilis nigris. brevibus et raris vestita. Caput nigricans, polline albido cinerascens. Antennarum articuli basales fusci (articulus tertius deest). Palpi lutei; proboscis nigra, crassa, capite paulo brevior. Pleurae maculis cinerascentibus obsolete variegatae. Abdomen fasciis segmentorum singulorum basalibus nigricantibus cingulatum. Pedes reliquo corpore dilutiores. extremo tarsorum apice fusco et antico maris metatarso modice incrassato. Halteres dilute lutescentes. Alae subhyalinae. ex cinereo dilute lutescentes. venis luteis. posticis subfuscescentibus. longitudinali secundâ apicem versus recurvâ. anteriore tertiae ramulo oblique ascendente. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

34. ***Synamphotera bicolor*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Nigra, duobus primis antennarum articulis. proboscide. palpis. humeris, pleu-***

rarum maculis, coxis pedibusque flavescentibus. alis hyalinis, venis lutescentibus. longitudinali tertiâ simplice. — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. 2 lin.

Nigra. Frons rare cinereo-pollinosa. Primi duo antennarum articuli pallide flavescentes, tertius longus, acuminatus, niger; seta terminalis concolor, quam articulus tertius brevior. Proboscis subincurva, flavescens; palpi oblongi, concolores. Thoracis dorsum polline rarissimo ex nigro obsolete subcinerascente; humeri lutescentes; pleurae luteo-maculatae, interdum totae luteae. Scutelli margo in speciminibus plerisque lutescens. Abdomen nigrum. Hypopygium maris concolor, tumidum, reflexum, lamellis superis minutis, oblongo-ovatis, flavis. Pedes et coxae dilute flavescentes, summo tarsorum apice infuscato. Alae vix obsoletissime ex cinereo sublutescentes, venis luteis, tertiâ simplice. — (Sitka, Sahlberg.)

Nota. Tertio antennarum articulo setâque antennali longioribus et venâ alarum longitudinali tertiâ simplice a Synamphoterâ pallidâ differt, quae tertium antennarum articulum setamque antennalem breves et venam longitudinalem tertiam furcatam habet. — Synamphotera cum Hemerodromiâ et Phyllodromiâ partibus oris, cum Sciodromiâ et Ardopterâ pedum formâ ac figurâ convenit, ita ut inter utrasque quasi media appareat. —

35. ***Phoneutisca bimaculata*** nov. sp. ♀. *Atra, nitida. palpis elongatis halteribusque albis, genibus anterioribus semper. tarsis posterioribus in basi plerumque testaceis, alis cinereis maculâ costali nigrâ pictis, venis fuscis, secundae apice abrupte recurvo, tertiâ et quartâ approximatis et parallelis.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Atra, nitida. Antennae nigrae, articulo tertio ovato, setâ subdorsali concolore. Palpi albi, angusti, proboscidi aequales. Proboscis nigra, recta, subperpendicularis. Pedes atri, postici anterioribus longiores et graciliores; femora anteriora modice incrassata; genua anteriora testacea; tarsi posteriores in imâ basi plerumque testacei vel fusci. Halteres albi. Alae cinereae, maculâ costali nigrâ, finem venae secundae abrupte recurvum includente; venae validae, obscure fuscae, tertia et quarta approximatae, parallelae, leniter subrecurvae; cellula analis nulla. — (Sitka, Sahlberg).

Nota. Phoneutisca a Tachypezâ differt setâ antennarum subdorsali, venae secundae apice abrupte recurvo, ita ut secundum costae segmentum tertio brevius sit, femoribusque anticis mi

nus incrassatis; a Drapetide proboscide tenuiore rectâ et palpis elongatis angustis distinguitur.

36. ***Platypalpus discifer*** nov. sp. ♂ et ♀. *Ater, nitidus, thoracis dorso, scutello et metanoto polline luteo, occipite pleurisque polline albido opacis, antennis praeter apicem, palpis pedibusque flavis;*

♂ *tarsis anticis totis albidis et confertim albido pilosulis; tarsis intermediis atris, articulo primo depresso, in patellam dilatato; tarsis posticis apicem versus nigris;*

♀ *tarsis omnibus simplicibus, apicem versus nigris.*

Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Ater, nitidus. Frons et occiput polline albido cinerea. Antennae parvae, ochraceae, apice articuli tertii nigro. Facies albopollinosa. Palpi mediocres, ochracei. Thoracis dorsum, scutellum et metanotum polline luteo opaca. Pleurae albido-pollinosae, maculâ magnâ inferâ atrâ, nitidissimâ. Pedes flavi, femoribus intermediis valde incrassatis et infra nigro-spinulosis; tibiae intermediae incurvae, infra nigro-spinulosae, dente apicali nigro armatae. Tarsi foeminae simplices, anticorum articulis primis quatuor in apice nigricantibus, ultimo nigro, posteriorum articulis primis tribus in apice nigricantibus, reliquis totis nigris. Antici maris tarsi paulo validiores quam foeminae, ex flavescente albidi, confertim albido-pilosuli; tarsi intermedii atri, articulo primo in patellam ovatam, utrinque pilis nigris breviter ciliatam depresso; tarsi postici simplices, articulis primis tribus in apice, sequentibus totis nigris. Halteres albidi. Alae subinfuscatae, priore costae dimidio et venâ longitudinali primâ praeter apicem lutescentibus, venis reliquis validis, ex nigro fuscis, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus convergentibus, cellulâ anali completâ. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

37. ***Platypalpus debilis*** nov. sp. ♀. *Parvus, capite, thorace scutelloque cinereis, opacis, abdomine atro nitido, antennarum articulis basalibus flavis, terminali et setâ nigris, pedibus flavis, omnibus tarsorum articulis in apice nigris, alis hyalinis, venis luteis, longitudinalibus tertiâ et quartâ subparallelis, cellulâ anali incompletâ.* — Long. corp. $\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Caput cinereum, facie albâ. Antennarum articuli basales flavi, terminalis niger, setâ concolore. Palpi albicantes; proboscis atra. Thoracis dorsum, scutellum et metanotum polline lutescente cinerea, opaca; pleurae polline albido tectae, maculâ inferâ laevigatâ niti-

dissimâ, atrâ. Abdomen atrum, nitidum. Pedes flavi, femoribus intermediis modice incrassatis, apicali tibiarum intermediarum dente mediocri, extremo articulorum tarsalium apice nigro. Halteres dilute flavescentes Alae hyalinae, venis luteis, longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus subparallelis, priore sextae dimidio obsoleto, ita ut cellula analis late aperta sit. — (District Columbia; Osten-Sacken).

38. *Platypalpus mesogrammus* nov. sp. ♂ et ♀. *Flavus, nitidus, antennis, palpis et proboscide, apice hujus tamen excepto, concoloribus, capite nigro, mediâ thoracis rufescentis vittâ, scutello praeter angulos laterales abdomineque atris, nitidis, alis hyalinis, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis.* — Long. corp. $\frac{3}{4}$—$\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{12}$ lin.

Flavus, nitidus, thoracis dorso magis rufescente. Caput nigrum, facie albo-pollinosâ. Antennae flavae, setâ fuscâ. Proboscis cum palpis flava, apice tamen nigro. Thoracis vitta lata, scutellum praeter angulos laterales et abdomen atra, nitida; venter plerumque albicans, interdum sordide nigricans. Pedes pallide flavi, femoribus intermediis valde incrassatis, apicali tibiarum intermediarum dente minutissimo, ultimo tarsorum articulo subfusco. Halteres dilutissime flavicantes. Alae hyalinae, venis fuscis, transversis contiguis vel subcontiguis, longitudinalibus tertiâ et quartâ adversus finem rectis et parallelis. — (District Columbia; Osten-Sacken).

39. *Cordylura terminalis* nov. sp. ♀. *Nitida, atra, pedibus concoloribus, fronte, pleuris coxisque candido-pollinosis, antennis nigris, interno articuli tertii latere apiceque secundi ex fusco flavis, setâ plumatâ, facie halteribusque albidis, apicali alarum hyalinarum triente nigricante.* — Long. corp. $2\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{12}$ lin.

Atra, nitida, pilis brevibus setisque raris nigris vestita. Caput concolor, facie albidâ, fronte oculorumque orbitâ posteriore candide pollinosis; antennae breves, ex fusco nigrae, interno articuli tertii latere ex ochraceo fusco, apice articuli secundi flavo, setâ pilis longis plumatâ. Thorax, scutellum et abdomen atra, nitida, pleuris candido-pollinosis. Coxae anticae nigricantes, posteriores nigrae, omnes candido-pollinosae. Trochanteres dilute testacei. Femora atra, nitida, summo apice flavo; tibiae anticae ex nigro fuscae, posteriores nigrae, imâ omnium basi flavicante; tarsi nigri, basi articuli primi plerumque testaceâ. Tegulae halteresque albicantes. Alae subhyalinae, dilute flavicantes, triente apicali nigricante, venis basim versus luteis, apicem versus ex fusco nigris. — (Pennsylvania)

40. *Cordylura bimaculata* Loew. ♂ et ♀. *Atra, nitida, fronte pleurisque candido-pollinosis, coxis omnibus pedibusque anticis albidis, pedibus posterioribus praeter femorum basim atris, alis nigro-biplagiatis.* — Long corp. $3\frac{1}{2}$—$3\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{11}{12}$—3 lin.

Synon. *Cordylura bimaculata* Loew, Wien. Ent. Monatsch. IV. 80.

Atra, nitidissima. Caput concolor, fronte candido-pollinosâ, facie albidâ, angustissimâ oculorum orbitâ foeminae atrâ. Antennae maris albae, foeminae fuscae vel nigro-fuscae, breves, setâ pilis longis plumatâ. Proboscis crassa, infra flava, in foeminâ saepe obscurior. Palpi maris albi, foeminae fusci vel nigro-fusci. Thorax ater, nitidus in mare vittâ mediâ candido-pollinosâ ornatus; pleurae praeter plagam magnam subalarem polline candido indutae. Scutellum et abdomen thoraci concolora. Hypopygium parvum, atrum, nigro-pilosum. Coxae omnes albidae. Pedes graciles; antici albidi, tibiis supra in mare subfuscis, in foeminâ fuscis, tarsis in mare fuscis et infra nigro-punctatis, in foeminâ nigris; pedes posteriores atri, femorum basi albidâ, genibus flavis, tarsis maris fuscis, foeminae nigris. Halteres albidi. Alae hyalinae, apice late nigro, venis transversis approximatis, nigro circumfusis. — (Illinois; Wisconsin).

Nota. Variat colore pedum nigro in ferrugineum mutato.

41. *Cordylura adusta* nov. sp. ♂. *Gracilis, atra, nitida, capite praeter superius occipitis dimidium, vittâ thoracis dorsali, pleuris praeter maculam oblongam subalarem, coxis pedibusque pallide flavicantibus, femorum posticorum apice, tibiis posticis tarsisque omnibus ex nigro fuscis, alis hyalinis in apice subinfuscatis.* — Long. corp. $2\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{6}$ lin.

Caput pallide flavum, maculâ parvâ ocellos includente et superiore occipitis dimidio atris. Antennae breves, dilute flavae, setâ nigricante breviter pilosâ. Proboscis et palpi cum capite concolores. Thoracis dorsum atrum, nitidum, vittâ mediâ flavâ. Scutellum et metanotum atra, nitida. Pleurae dilute flavescentes, maculâ oblongâ subalari atrâ. Abdomen tenue, atrum, nitidum, breviter nigro-pilosum, hypopygio parvo concolore. Pedes graciles, ex albo flavicantes, femorum posticorum apice, tibiis posticis praeter basim tarsisque omnibus fuscis vel ex nigro fuscis, femoribus intermediis infra nigro-spinulosis. Alae hyalinae, apice late subinfuscato, venulâ transversâ posteriore umbrâ vix levissimâ circumscriptâ. — (New Jersey; Osten-Sacken.)

42. ***Cordylura pleuritica*** nov. sp. ♀. *Atra, nitida, capite cum antennis, proboscide et palpis (vertice tamen et superiore occipitis dimidio exceptis), pedibus totis halteribusque pallide flavicantibus, alarum hyalinarum apice infuscato, venâ transversâ posteriore obsoletius subfusco-limbatâ, setâ antennarum nigrâ, pilis longis plumatâ.* — Long. corp. $3\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{6}$ lin.

Caput dilute flavum, antennis brevibus et proboscide concoloribus, vertice et superiore occipitis dimidio atris, facie palpisque albidis, setâ antennarum nigrâ, pilis longis plumatâ. Thorax ater, nitidus, pleuris praeter maculam oblongam subalarem pallide flavicantibus. Scutellum, metanotum et abdomen atra, nitida. Pedes cum coxis flavi, femorum posticorum apice subfusco, pilis pallidis, setis plerisque nigris. Tegulae albidae, halteres ex albo flavescentes. Alae hyalinae, ex luteo subcinerascentes, costâ ochraceâ, venis reliquis ex nigro fuscis, in basi alarum flavicantibus; apex alae et angustus venae transversae posterioris limbus subinfuscati. — (English River, Kennicot).

43. ***Cordylura confusa*** nov. sp. ♂ et ♀. *Ex cinereo nigra, opaca, antennis mediocribus nigris, setâ pilis longis plumatâ, facie genisque albidis, palpis, tibiis tarsisque testaceis, tarsis anticis infra nigro-punctatis, alis ex luteo cinereis.* — Long. corp. $3\frac{5}{6}$—$4\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $3\frac{5}{12}$—$3\frac{1}{2}$ lin.

Ex cinereo nigra, opaca. Caput nigrum, polline albido cinereum, fronte anticâ aurantiacâ, facie genisque albidis. Antennae mediocres, nigrae, articulo tertio latiusculo, setâ concolore pilis longis plumatâ. Proboscis atra; palpi testacei, summo apice in foeminâ distinctius quam in mare infuscato. Thoracis dorsum reliquo corpore minus opacum, humeris vittâque mediâ pòlline confertiore albicantibus. Hypopygium majusculum, nigrum, lamellis inferis magnis, ovatis. Femora ex cinereo nigra, summo apice testaceo. Tibiae et tarsi testacei, tarsi antici infra nigro-punctati. Setae totius corporis nigrae; inferius occipitis dimidium, pleurae et femora pilis pallidis, in mare quam in foeminâ longioribus vestita; abdomen foeminae fere totum nigro-pilosum; abdomen maris ultra dimidium pallide pilosum; femora supra, tibiae tarsique toti nigro-pilosa, pilis aliquot pallidis intermixtis. Alae ex luteo cinereae, immaculatae, venis luteis, in alae apicem et in marginem posticum excurrentibus finem versus fuscis. — (Hudsons Bay Territory, Fort Resolution; Kennicot).

Nota. Cordyl. puberae simillima, sed paulo robustior, magis

opaca, confertius pilosa et dilutiore palporum colore facile distincta.

44. **Cordylura setosa** Loew. ♂ et ♀. *Atra, nitida, fronte pleurisque candido-pollinosis, maculâ hujus anticâ aurantiacâ, facie albâ, basalibus antennarum articulis duobus flavis, tertio nigro, setâ pilis longis plumatâ, palpis, coxis anticis pedibusque ex rufo testaceis, alis latis luteis.* — Long. corp. $2\frac{5}{6}$—3 lin., Long. al. $2\frac{3}{4}$—$2\frac{5}{6}$ lin.

Synon. *Cordylura setosa* Loew, Wien. Ent. Monatschr. IV. 81.

Atra, nitida, pilis brevibus setisque omnibus nigris. Caput atrum, occipite et fronte candido-pollinosis, hujus parte antennis contiguâ colore aurantiaco tinctâ. Antennae mediocres, articulis duobus primis saturate flavis, tertio atro, setâ concolore pilis longis plumatâ. Facies albida; genae maris subfuscae, foeminae nigrae, albo-micantes. Proboscis picea; palpi testacei. Coxae anticae dilutissime flavo-testaceae, pilis brevibus albidis setisque aliquot nigris vestitae; coxae posteriores fuscae vel ex fusco nigrae. Pedes toti ex rufo testacei, tarsis paulo obscurioribus. Halteres flavicantes. Alae satis latae, lutescentes, venis saturatius luteis. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

45. **Cordylura angustifrons** nov. sp. ♂. *Cinerea, opaca, vittâ frontali aurantiacâ, primis duobus antennarum articulis, proboscide, palpis, ultimo abdominis segmento, hypopygio pedibusque flavis, tertio antennarum articulo praeter basim atro, setâ pilis longis plumatâ, femoribus anticis supra nigro-lituratis, alis lutescentibus, venis concoloribus.* — Long. corp. $3\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{6}$ lin.

Cinerea, opaca. Vitta frontis aurantiaca, vertex et occiput praeter marginem inferum cinerea; frons modice lata, antice angustior; antennae mediocres, articulis duobus primis flavis, tertio atro, in basi tamen flavo, setâ concolore, pilis longis plumatâ. Facies et genae albidae. Proboscis ex flavo testacea; palpi dilute flavicantes. Thoracis dorsum ex luteo cinereum, opacum, lineis duabus paulo obscurioribus, postice valde abbreviatis, obsoletissimis. Scutellum concolor. Pleurae polline albidiore indutae. Abdomen ex luteo cinereum, opacum, segmento ultimo et hypopygio majusculo luteis, segmento paenultimo utrinque obsoletius luteo-maculato. Coxae anticae ex albo dilute flavicantes, posteriores flavae; pedes flavi, femoribus validis, anticis supra nigro-lituratis. Pili longi in inferiore occipitis dimidio, in pleuris, coxis, femoribus, tibiis et abdomine dilute flavicantes, in hoc nigris intermixti; femora supra, tibiae et

tarsi pilis brevibus nigris vestita; setae omnes nigrae. Alae immaculatae, luteolae, adversus costam et basim saturatius lutescentes, venis luteis. — (Wisconsin.)

46. *Cordylura flavipes* nov. sp. ♂. *Cinerea, opaca, vittâ frontis aurantiacâ, proboscide, palpis, hypopygio pedibusque totis pallide flavis, primis duobus antennarum articulis subfuscis, secundi apice flavo, articulo tertio toto nigro, setâ pilis longis plumatâ, alis sublutescentibus, venis luteis.* — Long. corp. 2⅔ lin., Long. al. 2½ lin.

Praecedenti simillima, sed fronte aequali, articulis antennarum primis duobus obscurioribus, articulo tertio toto nigro diversa. — Cinerea, opaca. Frontis pars superior et superius occipitis dimidium cinerea. Frons aequalis, vittâ aurantiacâ picta. Antennae breves, articulis primis duobus ex flavo subfuscis, secundo supra nigricante, in apice flavo albo-micante, articulo tertio brevi, toto nigro, setâ concolore pilis longis plumatâ. Facies, genae et inferior occipitis pars albidae. Proboscis flavescens; palpi ex flavo albidi. Thoracis dorsum vix obsoletissime sublineatum. Hypopygium pallide flavum; ultima duo abdominis segmenta ex flavo cinerea, praecedentibus fere concolora. Coxae et pedes toti dilute flavescentes, femoribus minus validis, quam in specie praecedente, anticis non lituratis. Pili mediocres in inferiore occipitis dimidio, in pleuris, coxis et femoribus ex flavo subalbidi, in abdominis basi et lateribus pilis nigris intermixti; pili abdominis praeter basim et latera nigri; femora supra, tibiae et tarsi breviter nigro-pilosa; setae omnes nigrae. Alae sublutescentes, immaculatae, venis luteis. — (Wisconsin).

47. *Cordylura cincta* nov. sp. ♂. *Cinerea, opaca, pilis setisque nigris, vittâ frontali flavâ, facie genisque albidis, antennis majusculis nigris, articuli secundi apice et basi tertii flavis, setâ nudâ, palpis albis, ex basi tenuissimâ admodum dilatatis, coxis cinereis, pedibus flavis, femoribus validis, annulo medio nigricante latissimo, sed imperfecto cingulatis, alis subcinereis, venis luteis.* — Long. corp. 3 lin., Long. al. 3 lin.

Cinerea, opaca, pilis setisque praeter pubem in occipitis dimidio inferiore nigris. Margines frontis laterales, vertex et occiput concolora; vitta frontalis flava; orbitae frontalis pars anterior et orbita facialis flavicantes; facies et genae albidae. Antennae majusculae, nigrae, articuli secundi apice et tertii basi flavis, setâ nigrâ nudâ. Palpi albi, ex basi angustissimâ maximopere dilatati. Proboscis nigra.

Thoracis dorsum non lineatum. Pleurae cum coxis, scutellum et metanotum concolora. Pedes flavi; femora valida maculis duabus nigricantibus, alterâ superâ, alterâ inferâ, in annulum latum subconfluentibus ornata. Alae subcinerascentes, venis luteis. — (District Columbia, Osten-Sacken.)

Nota. Abdomen speciminis descripti nimis laesum, quam ut adcuratiorem ejus descriptionem facere possim.

48. *Cordylura cornuta* nov. sp. ♀. *Obscure cinerea, opaca, occipite, frontis marginibus et triangulo verticali concoloribus, vittâ frontali supra fuscâ, infra aurantiacâ, facie, genis palpisque albidis, proboscide antennisque elongatis nigris, setâ harum breviter pubescente, ultimo abdominis segmento testaceo, pedibus ex luteo testaceis, alis luteis, venis concoloribus.* — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Obscure cinerea, opaca, pilis brevibus setisque omnibus nigris. Triangulum verticale, margines frontis laterales et occiput praeter marginem inferum cinerea; vitta frontalis aurantiaca, supra obscure fusca. Facies et genae albidae. Antennae elongatae, nigrae, articuli secundi apice flavo, setâ breviter pilosâ. Thoracis dorsum non lineatum. Ultimum abdominis segmentum compressum, sordide testaceum. Coxae et pedes ex rufo testacei; extremus femorum posteriorum apex niger; tarsorum anticorum articulus ultimus, intermediorum articuli ultimi duo tarsique postici toti nigri. — Alae lutescentes, venis luteis. — (English River, Kennicot).

49. *Cordylura gilvipes* nov. sp. ♀. *Nudiuscula, angusta, tomento luteo opaca, occipite, vertice lateribusque frontis concoloribus, vittâ frontali aurantiacâ, facie genisque flavicantibus, albido-pollinosis, antennis longiusculis nigris, articulo secundo praeter basim flavo, palpis dilute flavescentibus, coxis anticis pedibusque totis luteis, alis longis, angustis, sublutescentibus, venis luteis, adversus apicem alarum fuscis.* — Long. corp. 3 lin., Long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Angusta, nudiuscula, opaca, nigro totius corporis colore polline confertissimo luteo obtecto. Vertex, frontis margines laterales et occiput concolora; vitta frontalis aurantiaca. Antennae longiusculae, nigrae, articulo secundo praeter basim flavo, setâ nigrâ, nudâ. Facies et genae flavicantes, albido-pollinosae. Setae mystacinae utrinque complures. Palpi dilutissime lutescentes. Proboscis nigra. Thoracis dorsum non lineatum, setis plerisque solito brevioribus. Ultimum abdominis segmentum non compressum, praecedentibus con-

color. Coxae posteriores nigrae, polline luteo vestitae; coxae anticae et pedes lutei. Alae longae, angustae, sublutescentes, venis luteis, in apicem et marginem posticum excurrentibus finem versus fuscis. — (English River, Kennicot).

Nota. Cordyl. gilvipes propinquior Scatophagis est quam reliquae sui generis species.

50. *Hydromyza confluens* nov. sp. ♂. *Ex cinereo nigricans, opaca, nudiuscula, abdomine glaucescente, fronte super antennas, orbitis oculorum facialibus, genibus tarsorumque basi rufis, facie dilute flavescente, palpis ex rufo flavis, alis ex cinereo nigricantibus, cellulâ basali secundâ cum discoidali in unam conjunctâ.* — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{6}$ lin.

Ex cinereo nigricans, opaca, setis pilisque brevibus, rigidis, nigris. Caput nigrum, vertice et occipite polline pallido cinerascentibus, fronte prope antennas nigras orbitâque oculorum faciali rufis, facie dilutissime flavescente, genis palpisque ex rufo flavis; setae mystacinae parvae. Humeri, margines laterales thoracis angulique postici cinerei. Pleurae superius polline subfusco, inferius subalbido vestitae. Abdomen glaucescens, segmento quinto turrito. Pedes nigri, cinereo-pollinosi, trochanteribus, genibus tarsorumque basi rufis. Halteres rufi. Alae ex cinereo nigricantes; venis validis nigris, tertiâ et quartâ finem versus subconvergentibus, cellulis discoidali et basalium secundâ confluentibus. — (English River; Kennicot).

51. *Scoliocentra fraterna* nov. sp. ♂ et ♀. — *Cinerea, opaca, pube confertâ longiore setisque nigris vestita, capite cum antennis et palpis ex ochraceo rufo, dimidio anteriore frontis flavo, humeris, scutello et abdomine ex testaceo rufis, pleuris totis confertim nigro-pubescentibus, rufo- et cinereo-variegatis, pedibus ex badio rufis, tarsis anticis tibiis subaequalibus, alis dilute subfuscis, setulis costae mediocribus.* — Long. corp. $2\frac{1}{2}$—$2\frac{2}{3}$ lin., Long. al. 3—$3\frac{1}{4}$ lin.

Cinerea, opaca, praeter setas ordinarias pube confertâ nigrâ longiusculâ vestita. Caput ex ochraceo rufum, dimidio superiore occipitis paulo obscuriore. Frontis latae dimidium anterius flavum. Antennae ex ochraceo rufae, articulo tertio rotundo, setâ atrâ, longâ, tenui, subnudâ. Facies recedens et genae latae polline tenui albido aspersae. Seta mystacina utrinque unica. Palpi ex ochraceo rufi, latiusculi. Oculi rotundi. Thoracis dorsum cinereum opacum, immaculatum, nigro-pubescens, humeris angulisque posticis ex testa-

ceo rufis. Scutellum ex testaceo rufum, praeter setas solitas nudum. Metanotum nigricans. Pleurae totae confertim nigro-pubescentes, setâ supra coxas intermedias unicâ mediocri, maculis rufis et obscure cinereis variegatae. Abdomen ex testaceo rufum, hypopygio maris parvo. Pedes ex badio rufi, femoribus tibiisque confertim nigro-pilosulis, tarsis apicem versus fuscis. Alae longae, dilute subfuscae, setulis costae mediocribus validiusculis. — (Sitka; Sahlberg).

Nota. Simillima Scoliocentrae spectabili, quae tamen major et gracilior quam nostra species est et tarsos multo longiores habet.

52. ***Blepharoptera lutea*** nov. sp. ♂ et ♀. — ***Tota ochracea, opaca, tarsis apicem versus subfuscis, setâ antennarum subnudâ, setâ mystacinâ utrinque unâ, validâ, pleurarum dimidio superiore scutelloque praeter setas solitas nudis, femoribus omnibus validis, hypopygio maris parvo, alis subcinerascentibus, setulis costae minutis.*** — Long. corp. $1\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{11}{12}$ lin.

Ex affinibus Blepharopt. inscriptae et crassipedis. Tota ochracea, opaca. Antennae concolores, articulis primis duobus brevissimis, articulo tertio majusculo rotundo, setâ tenui nigricante, subnudâ. Oculi subrotundi. Genae latiusculae. Seta mystacina utrinque unica, valida. Dimidium superius pleurarum prorsus nudum; supra coxas intermedias seta unica. Abdominis segmenta subaequalia, intermedia interdum, marginibus posticis tamen exceptis, fusca vel nigra. Hypopygium maris parvum, concolor. Coxae et pectus inter coxas nigro-pilosa. Pedes ochracei, femoribus validis, tarsis apicem versus subfuscis. Alae ex luteo subcinerascentes, venis dilute subfuscis, adversus apicem et marginem posticum fuscis, setulis costae parvis. — (Sitka; Sahlberg).

53. ***Blepharoptera leucostoma*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Ochracea, opaca, vertice, occipite, thoracis dorso praeter humeros et praeter angulos posticos, metanoto pleurarumque fasciâ latissimâ cinereis, facie genisque candido-pollinosis, setâ mystacinâ utrinque unicâ validâ, dimidio superiore pleurarum scutelloque praeter setas solitas nudis, femoribus omnibus validis, hypopygio maris parvo, alis subcinerascentibus, setulis costae parvis.*** — Long. corp. $1\frac{11}{12}$ lin., Long. al. 2 lin.

Ochracea, opaca. Caput concolor, occipitis dimidio superiore, triangulo ocellari lateribusque verticis cinereis, lunulâ frontali, facie genisque candido-pollinosis; orbitae frontales angustissime albido-pollinosae. Antennae obscure cinereae, articulis primis duobus bre-

vibus, tertio majusculo rotundo, setâ tenui nigricante, subnudâ. Seta mystacina utrinque unica, valida. Oculi rotundi. Genae latiusculae. Thoracis dorsum opacum, praeter humeros ochraceos cinereum. Pleurae ochraceae, fasciâ latissimâ cinereâ, interdum fere totae obscure cinereae, dimidio superiore prorsus nudo, setâ supra coxas intermedias unâ. Scutellum praeter setas solitas nudum. Metanotum cinereum. Segmenta abdominalia subaequalia, intermedia interdum praeter margines posticos fusca. Hypopygium maris parvum, concolor. Coxae et pectus inter coxas nigro-pilosa. Pedes ochracei, femoribus validis, tarsis apicem versus fuscis. Alae subcinerascentes, venis subfuscis, adversus apicem et marginem posticum ex nigro fuscis, setulis costae parvis. — (Sitka; Sahlberg).

54. ***Palloptera terminalis*** nov. sp. ♂ et ♀. *Cinerea, opaca, capite, scutello, abdomine, coxis pedibusque flavis; alis subhyalinis, venâ auxiliari et venâ longitudinali primâ praeter basim nigricantibus; alae apice ipso venarumque ibi excurrentium apicibus anguste nigro-marginatis, venâ transversâ posteriore anguste et dilute nigro-limbatâ.* — Long. corp. $1\frac{2}{3}$—$1\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{3}$—$2\frac{3}{4}$ lin.

Pallopterae ustulatae valde similis. Cinerea, opaca. Caput flavum, antennis, proboscide palpisque concoloribus; maculâ occipitali et puncto ocellari nigris. Thorax totus cinereus, opacus, callo humerali subtestaceo. Scutellum flavum. Abdomen flavum, segmentis intermediis praeter margines singulorum posticos saepe fuscis. Coxae flavae. Pedes concolores, extremo tarsorum apice fusco vel ex fusco nigro. Halteres flavicantes. Alae subhyalinae, in basi dilute flavescentes; vena auxiliaris et vena longitudinalis prima praeter basim ex fusco nigrae, cellulâ interjectâ concolore; apex venae longitudinalis secundae longius, apices venarum longitudinalium tertiae et quartae brevius nigro-limbati, limbis omnium cum limbo angusto concolore, alae apicem cingente conjunctis; venulae transversae mediae limbo obscuriore nullo, posterioris angusto, dilute nigricante. — (Sitka; Sahlberg).

55. ***Palloptera jucunda*** nov. sp. ♂ et ♀. *Tota flava, alis hyalinis, apice, cellulae marginalis dimidio secundo, venularum transversalium limbis venisque auxiliari et longitudinali primâ ex fusco nigris.* — Long. corp. $1\frac{3}{4}$—$1\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$—$2\frac{2}{3}$ lin

Tota flava, nigro-pilosa. Dimidium anterius frontis subtumidum. Hypopygium maris majusculum, globosum. Alae hyalinae; vena auxiliaris et vena longitudinalis prima cum areolâ interjectâ et apice

cellulae costalis summo ex fusco nigrae; venula transversa media anguste, posterior late fusco-nigro limbatae; margo costalis inde a cellulae marginalis dimidio et apex alae late fusco-nigro limbati. — (Sitka; Sahlberg).

Nota. Pallopterae arcuatae valde affinis, sed major; venâ auxiliari et venâ longitudinali primâ ex fusco nigris venulisque transversis latius distantibus ab illâ diversa.

56. *Sapromyza rotundicornis* nov. sp. ♀. *Flava, palpis antennisque concoloribus, articulo tertio harum rotundo, setâ brevissime pubescente, segmentis abdominis ultimis tribus singulis atrobipunctatis.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{3}{4}$ lin.

Ex ochraceo flava. Antennae concolores, articulo tertio rotundo, setâ subfuscâ brevissime pubescente. Proboscis et palpi flavi. Scutellum subplanum. Segmenta ultima tria abdominis singula atrobipunctata, punctis antepaenultimi reliquis minoribus. Pedes toti flavi. Alae dilute sublutescentes, venis luteis. — (Sitka; Sahlberg.)

57. *Sapromyza umbrosa* nov. sp. ♂. *Flavescens, fronte, thorace scutelloque subfusco vittatis, abdomine subfusco, tibiis posterioribus prope basim nigro-annulatis, alis ex fusco cinereis, dimidio anteriore fere toto venularumque transversalium limbis obscure fuscis.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Ex testaceo flavescens, opaca. Caput flavum, vittâ frontali subfuscâ, per triangulum ocellare elongatum dissectâ, orbitâ oculorum faciali prope antennas puncto nigro pictâ, infra pilosâ, pilo supremo reliquis longiore, setulam mystacinam mentiente. Antennae ochraceae, breves, articulo tertio rotundo, setâ breviter pubescente. Thoracis dorsum vittis angustis subfuscis quatuor et lineâ mediâ obsoletiore variegatum. Scutellum subfusco-bivittatum. Pleurae subfusco obsolete maculatae. Abdomen sordide fuscum, in vivâ verisimiliter testaceum. Pedes flavescentes, femoribus anticis adversus basim nigricantibus tibiisque posterioribus prope basim annulo imperfecto nigro cinctis. Alae ex fusco cinereae, limbo costae latissimo fusco, inde a venae auxiliaris fine usque ad apicem alae pertinente et in parte apicali usque ad venam quartam dilatato, venulis transversis fusco-marginatis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

58. *Sapromyza stictica* nov. sp. ♀. *Opaca, capite, thorace scutelloque cinereis, punctis maculisque nigris aspersa, abdomine nigro, maculis punctisque cinereis variegato: alae latae, ma-*

culis nigris, confertis et confluentibus pictae, maculâ apicali guttisque aliquot marginalibus albidis. — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Tota opaca. Caput ex flavo cinereum: vitta frontalis fusca; setae frontales et verticales e punctis nigris ortae; orbita facialis nigro-punctata. Antennae breves, articulo tertio rotundo, in latere exteriore puncto nigro notato. Thoracis dorsum cinereum, lineis duabus, maculis aliquot punctisque ex fusco nigris pictum. Pleurae ex fusco nigrae, cinereo-maculatae. Scutellum ex flavo cinereum, angulis lateralibus vittulisque duabus ex fusco nigris. Abdomen ex fusco nigrum, maculis punctisque cinereis aspersum. Pedes dilute flavescentes, annulis femorum duobus latissimis tibiarumque annulo basali nigris. Halterum capitulum nigrum. Alae latae, dilute subfuscae, maculis nigris confertissimis, inter se confluentibus variegatae, maculâ apicali guttisque circiter undecim (quinque costae, marginis postici sex) albidis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

59. ***Diastata eluta*** nov. sp. ♂. *Ex fusco cinerea, opaca, capite praeter occiput ochraceo, abdomine nigro nitido, pedibus obscure testaceis, alis dilute subcinerascentibus, apice cinereo-nebuloso, cellulâ costali venularumque transversalium limbis latissimis nigris.* Long. corp. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{7}{12}$ lin.

Caput ochraceum, occipite nigricante, cinereo-pollinoso. Antennae ochraceae, colore articuli tertii interdum in fuscum vergente; facies et genae albido-pollinosae. Palpi obscure ochracei. Thoracis dorsum ex fusco cinereum, opacum. Scutellum concolor. Pleurae et metanotum nigra, cinereo-pollinosa. Abdomen nigrum, nitidum, obsoletissime fusco-pollinosum, polline in marginibus posticis segmentorum singulorum non dilutiore. Coxae ex testaceo fuscae; pedes obscure testacei. Alae dilute subcinerascentes, apice cinereo-nebuloso, cellulâ costali fere totâ, strigulâ cellulae marginalis prope apicem venae primae sitâ limbisque latissimis venarum transversalium nigris; plagae duae, altera inter limbos venularum interjecta, altera trans venulae posterioris limbum sita, quam reliquae alae partes limpidiores. — (Sitka; Sahlberg.)

Nota. Multis notis cum Diastatâ nebulosâ congruit, sed abdomine nitidiore, marginibus posticis segmentorum singulorum polline pallidiore non aspersis, alis non cinereis, sed dilute subcinerascentibus plagisque duabus limpidis non albicantibus obsoletioribusque ab illâ distincta.

60. *Drosophila terminalis* nov. sp. ♂. *Pallide testacea, metanoto nigricante, abdomine praeter latera fusco, ultimis duobus segmentis atris, alis subcinereis maculâ apicali nigrâ notatis.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{5}{12}$ lin., Long al. $1\frac{7}{12}$ — $1\frac{2}{3}$ lin.

Frons flava, limbis lateralibus leviter albo-pollinosis. Antennae dilutius flavae. Facies ex albo flavescens; setae mystacinae et quae in palporum apice exstant validiusculae. Color thoracis et scutelli dilute testaceus, metanoti nigricans; vittae dorsales albido-pollinosae duae obsoletissimae; in speciminibus quibusdam linea media fusca apparet. Pleurae flavae vel testaceae, dimidio superiore interdum subfusco. Abdomen praeter latera dilute testacea ex nigro fuscum, segmentis ultimis duobus atris. Pedes flavescentes. Alae ex luteo subcinerascentes, maculâ minutâ nigrâ in venae tertiae fine; venae longitudinales tertia et quarta parallelae. — (Sitka; Sahlberg.)

Nota. A Dros. adustâ distinguitur corpore majore, facie minus albâ, thoracis vittis dorsalibus obsoletissimis, metanoto nigricante setulisque femorum anticorum longioribus.

61. *Crassiseta formosa* nov. sp. ♀. *Atra, modice nitens; caput, occipite tamen et triangulo verticali exceptis, rufum; abdomen rufum, marginibus et apice fuscis; pedes flavo et rubido varii, femoribus validis, posticis incrassatis.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long al. $1\frac{5}{12}$ lin.

Caput ex ochraceo rufum, occipite et triangulo verticali permagno atris, nitidis. Antennae cum capite concolores, articulo tertio subovato, supra plerumque fusco, setâ compresso-dilatatâ, breviter pubescente, nigrâ. Palpi ochracei. Thorax ater, nitidus, dorso punctis exsculptis scabriusculo. Scutellum planum, scabriusculum, dentibus marginalibus minutis. Abdomen rubidum, segmentis posticis totis et praecedentium marginibus lateralibus obscure fuscis; maculae mediae fuscae in primis duobus segmentis rarius adsunt. Coxae dilute flavae. Pedes validi, dilute flavi, femorum anteriorum dimidio apicali, femoribus posticis praeter basim, tibiis anticis posticisque, tibiarum intermediarum basi, tarsis anticis posteriorumque articulo ultimo rubidis, colore tibiarum anticarum posticarumque et tarsorum anticorum plerumque in badium vergente. Femora anteriora valida, postica valde incrassata. Alae hyalinae, levissime subcinerascentes, venis subfuscis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Prima duo abdominis segmenta inter se connata in hac et in sequentibus Oscinidarum speciebus pro singulis numeravi.

62. *Crassiseta costata* nov. sp. ♀. *Atra, nitida, capite flavo, triangulo verticali, interdum etiam maculâ faciei atris; dentes scutelli distincti; antennae ochraceae, setâ compresso-dilatatâ, breviter pubescente; pedes ex rufo flavi, anticorum tibiis et tarsis posticorumque tibiis ex fusco nigris (in speciminibus immaturis multo dilutioribus); secundum costae segmentum distincte incrassatum.* — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Atra, nitida. Caput flavum, occipite nigro, maculâ faciei mediâ et triangulo verticali permagno, ab oculis separato atris, nitidis; occiput atrum; genae ex nigro fuscae. Antennae ex flavo ochraceae, articulo tertio subrotundo, supra fusco, setâ dilatato-compressâ, breviter pubescente, nigrâ. Clypeus et proboscidis genu atra, nitida; palpi flavi. Thoracis dorsum et scutellum ut in plerisque punctis exsculptis scabriuscula et minus splendida; dentes scutelli plani distincti. Abdomen nitidissimum, ventre plerumque sordide rufescente. Coxae et pedes flavi, femorum colore magis in rufum vergente, tibiis anticis totis, posticis praeter basim et apicem tarsisque anticis ex fusco nigris. Alae ex cinereo hyalinae, venis fuscis, costae segmento secundo quam in speciebus sequentibus crassiore. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Mire colore variat, ut Crassisetae solent. Specimina immatura caput totum flavum habent, superiore occipitis dimidio trianguloque verticali exceptis; pleurae ex rufo testaceae sunt, pedum anticorum tibiae et tarsi colore dilute subfusco tinguntur et tibiae posticae annulum fuscum gerunt.

63. *Crassiseta nigriceps* nov. sp. ♀. *Atra, nitida, capite concolore, abdominis basi testaceâ; dentes scutelli subobsoleti; antennae ochraceae, setâ compresso-dilatatâ, breviter pubescente; pedes ex rufo flavi, tibiis tarsisque anticorum, posticorum femoribus praeter basim et tibiis ex fusco nigris; secundum costae segmentum non incrassatum.* — Long. corp. 1 lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Atra, nitida. Caput atrum, occipite subnitido, triangulo verticali permagno, nitidissimo, supra ab oculis anguste disjuncto, infra ad anticum usque frontis marginem pertinente. Antennae ex rufo ochraceae, articulo tertio ovato, supra fusco, setâ dilatato-compressâ, breviter pubescente, atrâ. Thoracis dorsum et scutellum planum punctis exsculptis scabriuscula et minus nitida; dentes scutelli valde minuti. Abdomen nitidum, atrum, in basi sordide tastaceum vel lutescens; venter dilute lutescens, apicem versus obscurior. Coxae et pedes flavi, colore femorum magis in rufum vergente; pedum an-

ticorum tibiae et tarsi, posticorum femora praeter basim et tibiae ex fusco nigrae. Alae ex cinereo hyalinae venis subfuscis, secundo costae segmento non incrassato. — (Pennsylvania.)

64. *Crassiseta longula* nov. sp. ♀. *Atra, triangulo verticali, thorace et scutello subnitidis, abdomine nitidissimo; scutellum planum, dentibus obsoletissimis vel nullis; margo frontis anticus et primi antennarum articuli ex ochraceo rufi; pedes ex rufo flavi femoribus omnibus adversus apicem, tibiis anticis posticisque, tarsis denique anticis ex nigro fuscis; secundum costae segmentum non incrassatum.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Atra. Caput concolor, occipite et triangulo verticali permagno minus nitentibus quam in reliquis speciebus, frontis margine antico ex ochraceo rufo, colore faciei ex nigro in piceum vergente. Antennarum articuli primi duo ex ochraceo rufi, tertius ex nigro fuscus, in basi cum praecedentibus concolor; seta modice compressa, nigro-pubescens. Palpi ex fusco nigri. Thoracis dorsum et scutellum punctis confertis exsculptis scabra, modice nitentia; scutellum planum, dentibus obsoletissimis vel nullis. Abdomen atrum nitidissimum. Coxae et pedes ex rufo flavescentes; femora anteriora supra fusco liturata, postica praeter basim ex nigro fusca; tibiae anticae et posticae, basi tamen exceptâ, ex nigro fuscae; tarsi antici toti extremusque posteriorum apex ex nigro fusci. Alae hyalinae, dilutissime subcinerascentes, venis subfuscis, secundo costae segmento non incrassato. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

65. *Crassiseta nigricornis* nov. sp. ♂. *Nitida, atra, capite et antennis concoloribus; dentes scutelli convexiusculi nulli; pedes ex testaceo lutei, femorum apice, tibiis tarsisque ex fusco nigris; secundum costae segmentum non incrassatum.* — Long. corp. 1 lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Atra, nitida, nigro-pilosula. Caput atrum, opacum, occipite nitido, triangulo verticali nitidissimo, maximo, supra oculis subcontiguo, infra usque ad anticum frontis marginem pertinente. Antennae totae atrae, setâ concolore, minus quam in duabus praecedentibus compressâ, sed pube paulo longiore vestitâ. Thorax et scutellum convexiusculum nitidissima, punctis exsculptis nullis; dentes in margine scutelli nulli. Coxae et pedes ex testaceo lutei, femorum liturâ superiore obsoletiore et extremo apice, tibiis tarsisque omnibus ubique ex fusco nigris. Alae hyalinae, leviter subcinerascentes, secundo costae segmento non incrassato. — (Louisiana; Schaum.)

66. *Gaurax festivus* nov. sp. ♂. *Pallide flavus, albo-pilosus, thoracis dorso rufescente, tertio antennarum articulo, margine frontis supero, occipite, dorsalibus thoracis maculis, pleurarum strigulâ, halterum capitulo, metanoto abdomineque atris; pedes albi, femoribus posticis tibiisque posterioribus atro-lituratis.* — Long. corp. $\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $\frac{5}{6}$ lin.

Caput laete flavum; triangulum verticale concolor, margine supero tamen atro, nitido; articuli antennarum primi duo breves, flavi, articulus tertius suspensus, reniformis, praeter basim flavam ater, pube albâ confertim vestitus; seta subapicalis breviter sed distincte plumata. Facies angusta, excavata; setula mystacina albida utrinque una; laterales oris margines albido-pilosi. Oculi majusculi, subrotundi, pilis albidis aspersi; genae angustissimae. Occiput atrum, margine infero tamen flavo. Thoracis dorsum rufescens, nitidum, albido-pilosum; in medio dorso prope marginem anticum adest macula didyma atra, quae cum maculâ majore atrâ, margini postico appositâ et tridentatâ, per lineam atram conjungitur; prope latera dorsi macula humeralis et vittula atrae cernuntur. Pleurae flavae strigulâ mediâ atrâ notantur. Scutellum breve, subconvexum, laete flavum, albido-pilosum. Metanotum et abdomen atra, nitida. Pedes albi, albo-pilosi; femora postica supra lituram mediam, postice maculam subapicalem atras habent; tibiae intermediae prope apicem utrinque liturâ atrâ ornantur, posticae utrinque liturâ mediâ. Pedunculus halterum albus, capitulum atrum. Alae latae, distincte infuscatae, adversus basim et marginem posticum cinereae, venis subfuscis, longitudinali quartâ prope apicem in alae marginem excurrente, transversâ posteriore obliquâ. — (Pennsylvania.)

Nota. Gaurax, qui Oscininis adnumerandus est, a reliquis horum generibus notis sequentibus distinguitur: 1) antennarum articulo tertio suspenso, majusculo, reniformi, valde pubescente, setâ subterminali plumatâ; 2) facie angustâ excavatâ genisque angustissimis; 3) pube oculorum solito longiore, 4) alis latis.

67. *Hippelates nobilis* nov. sp. ♀. *Ex fusco cinereus, opacus, capite et antennis flavis, triangulo verticali cinereo, opaco, vittulâ atrâ nitidâ diviso, pectore atro nitido, primis duobus abdominis segmentis albidis, reliquis atris, nitidis, albo-marginatis; pedes ex albo flavicantes, femoribus tibiisque posticorum annulo medio latissimo nigro ornatis.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Caput flavum, colore frontis in ochraceum vergente; triangulum verticale breve, ex fusco cinereum, opacum, vittulâ mediâ atrâ ni-

tidâ divisum. Antennae ochraceae, breves, articulo tertio majusculo rotundo, setâ ex ochraceo subfuscâ, tenui, breviter pubescente. Palpi ex albo flavicantes. Clypeus angustus ater. Occiput nigrum, orbitâ tenui albicante, margine infero flavicante. Thoracis dorsum ex fusco dilutissimo cinereum, opacum, subtiliter scabriusculum, vittis tribus depressis, confertius punctatis. Scutellum planum thoraci concolor. Pleurae supra cum dorso concolores, infra atrae et nitidae. Prima duo abdominis segmenta ex flavicanti albida, sequentia tria atra, nitida, marginibus singulorum posticis et abdominis apice albidis. Venter totus albidus. Coxae et pedes dilute flavescentes, femoribus tibiisque posticorum annulo medio latissimo nigro ornatis; tibiae intermediae calcare mediocri recto, posticae ingenti arcuato armatae. Alae hyalinae, obsoletissime ex cinereo sublutescentes, venis luteis, longitudinalibus tertiâ et quartâ rectis et parallelis. — (Illinois.)

Nota. Hippelates calcaribus tibiarum posticarum ingentibus a reliquis Oscinidarum generibus diversus, praeterea totius corporis formâ ac figurâ cum Oscin. pumilionis et affinibus, quas auctores quidam cum Siphonellis veris conjungere solent, congruit.

68. *Hippelates plebejus* nov. sp. ♀. *Ex fusco cinereus, opacus, capite et antennis flavis, triangulo verticali cinereo, opaco, integro, pectore cinereo, abdomine ex fusco nigro, nitido, basi, apicalibus segmentorum singulorum marginibus et apice ex albo sordide flavicantibus; pedes flavicantes, femoribus posticis praeter basim et apicem dilutissime subfuscis.* — Long. corp. 1 lin., Long. al. 1 lin.

Caput flavum, fronte ochraceâ; triangulum verticale ex fusco cinereum, opacum, vittulâ nitidâ nullâ. Antennae ochraceae, breves, articulo tertio majusculo, rotundo, infuscato, setâ fuscâ, tenui, breviter pubescente. Palpi flavi; clypeus angustus ater. Occiput nigrum, orbitâ oculorum angustâ ex cinereo albicante, margine infero flavo. Thoracis dorsum ex dilutissime fusco cinereum, opacum, subtilissime scabriusculum, vittis tribus depressis, confertius punctulatis, humeris ochraceis. Scutellum planum, scabriusculum, thoraci concolor, margine tamen ochraceo. Pleurae totae cinereae. Abdomen ex fusco atrum, nitidum, segmento basali flavicante, posticis reliquorum singulorum marginibus et extremo abdominis apice ex flavicanti sordide albidis; venter totus dilute flavescens. Coxae et pedes flavescentes, femoribus posticis praeter basim et apicem obsoletissime

subfuscis; tibiae intermediae calcare medioeri recto, posticae ingenti arcuato armatae. Alae hyalinae, ex obsolete cinereo sublutescentes, venis luteis, longitudinalibus tertiâ et quartâ rectis et parallelis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

69. *Oscinis pallipes* nov. sp. ♀. *Atra, nudiuscula, nitidissima, fronte praeter triangulum verticale, antennis praeter marginem articuli tertii superum, abdominis basi priorique ventris dimidio, coxis, pedibus halteribusque ex albo dilutissime flavicantibus; alae hyalinae, venis pallidis, longitudinalibus tertiâ et quartâ perfecte parallelis.* — Long. corp. $\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $\frac{2}{3}$ lin.

Nudiuscula, atra, nitidissima. Frons dilute flavescens, triangulo verticali atro, nitido, permagno, supra cum oculis contiguo, infra frontis marginem non attingente. Antennae breves, dilutissime flavescentes, articuli tertii marginibus supero et apicali fuscis, setâ tenuissimâ concolore, apicem versus subfuscâ, brevissime pubescente. Facies latiuscula, brevis excavata, nigricans, polline cinerascente sparsa, orbitis oculorum angustissimis flavicantibus. Genae angustae, ex nigro fuscae. Proboscis nigricans. Scutellum modice convexum. Abdominis basis et prius ventris dimidium dilutissime flavescentia. Coxae et pedes ex albo dilutissime flavescentes. Halteres concolores. Alae pure hyalinae, venis pallidis, longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis, costâ dilute subfuscâ. — (Cuba; Gundlach.)

70. *Oscinis nudiuscula* nov. sp. ♂. *Atra, nudiuscula, nitidissima, fronte praeter triangulum verticale, antennarum articulis primis duobus et tertii basi, halteribus, coxis pedibusque dilute flavicantibus, femoribus intermediis praeter apicem nigris; alae cinereae, venis fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus subdivergentibus.* — Long. corp. $\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $\frac{3}{4}$ lin.

Nudiuscula, atra, nitidissima. Frons flava, triangulo verticali atro, nitido, medioeri, supra oculis subcontiguo. Antennae breves, dilute flavae, articulo tertio praeter basim ex nigro fusco, setâ fuscâ distincte pubescente. Facies angusta, nigricans, cinereo pollinosa. Genae angustissimae, lineares, nigrae. Scutellum modice convexum. Basis abdominis fusca. Coxae et pedes dilute flavescentes, femoribus intermediis praeter apicem atris. Halteres dilute flavescentes. Alae cinereae, venis obscure fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus levissime divergentibus. — (Georgia.)

Nota. Praecedenti valde similis, a quâ, praeter femorum intermediorum picturam, triangulo verticali minore, setâ antennarum

obscuriore, minus tenui et magis pubescente, facie genisque multo angustioribus et alarum obscuriorum venis fuscis distinguitur.

71. *Oscinis flaviceps* nov. sp. ♀. ***Atra, nitidissima, nuda, capite cum antennis dilutissime flavo, occipite et triangulo verticali atris, nitidis; pedes flavi, femoribus tibiisque posticorum fusco lituratis; alae hyalinae, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ rectis et parallelis.*** — Long. corp. 1 lin., Long. al. $1\frac{1}{12}$ lin.

Caput dilutissime flavum, fronte subtumidâ, facie perpendiculari, pilis mystacinis minutissimis pallidis. Triangulum verticale mediocre, ad mediam usque frontem pertinens, supra valde latum, atrum, nitidum Occiput exceptis marginibus lateralibus et infero atrum. Antennae parvae concolores, articulis primis duobus minutis, tertio rotundo, setâ tenuissimâ subnudâ. Proboscis dilute flava; palpi concolores. Clypeus indistinctus. Thorax, scutellum convexiusculum et abdomen ex viridi atra, nitidissima, nudiuscula, basi abdominis sordide lutescente. Coxae flavae; pedes sordide flavi, femoribus tibiisque posticorum utrinque fusco lituratis. Alae hyalinae, venis ex luteo subfuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ rectis et parallelis. — (Cuba; Gundlach.)

72. *Oscinis dorsalis* nov. sp. ♀. ***Flava, pedibus concoloribus, thoracis maculâ dorsali maximâ postice dentatâ, scutello, metanoto, abdominis dimidio apicali pleurarumque strigulâ atris, nitidis, ultimo antennarum articulo nigro.*** — Long. corp. $\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $\frac{11}{12}$ lin.

Caput flavum, triangulo verticali obscuriore nullo, puncto ocellos includente et occipitis fasciâ transversâ latissimâ atris. Antennae mediocres, articulis primis duobus lutescentibus, tertio nigro, setâ concolore in basi flavicante, breviter pubescente. Facies breviuscula, nonnihil recedens. Proboscis flava; palpi concolores. Thorax flavus, dorso praeter margines laterales et posticum per maculam permagnam atram, postice dentatam completo. Scutellum convexiusculum, atrum, nitidum. Metathorax concolor. Pleurae strigulâ longitudinali atrâ notatae. Prima duo abdominis segmenta dilute flava, lateralibus secundi marginibus atris, nitidis; segmenta sequentia tota atra, quinti lateribus flavicantibus. Coxae et pedes ex albo flavicantes, apice femorum intermediorum subfusco, posticorum fusco-maculato. Alae hyalinae, venis subfuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ rectis et parallelis. — (Pennsylvania.)

73. ***Oscinis umbrosa*** nov. sp. ♀. ***Nudiuscula, nitidissima, atra, capite cum antennis et cum oris partibus concolore, opaco, triangulo verticali tamen nitido, coxis pedibusque flavis; alae subfuscae, adversus marginem posticum cinereae, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus modice divergentibus.*** — Long. corp. $\frac{1}{1}\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $\frac{1}{1}\frac{1}{2}$ lin.

Nudiuscula, nitidissima, atra. Caput concolor, opacum, triangulo verticali magno nitidissimo, supra cum ocellis contiguo, infra frontis marginem prope attingente. Antennae atrae, articulis primis duobus brevissimis, tertio orbiculari majusculo, setâ concolore validiusculâ, distincte pubescente. Facies modice lata, brevis, concava. Partes oris atrae. Genae lineares, angustae. Scutellum convexum. Coxae et pedes flavi. Halteres concolores. Alae subfuscae, adversus marginem posticum cinereae, venis ex nigro fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ finem versus nonnihil divergentibus. — (Pennsylvania.)

74. ***Oscinis atriceps*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Gracilis, nitidissima, nigro-viridis, capite cum antennis et partibus oris atro, opaco, triangulo verticali tamen nitido, coxis pedibusque dilute flavicantibus; alae ex fusco cinereae, venis ex fusco nigris, longitudinalibus tertiâ et quartâ subparallelis.*** — Long. corp. $\frac{1}{1}\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $\frac{1}{1}\frac{1}{2}$ lin.

Gracilis, angusta, nitidissima, nigro-viridis. Caput atrum, opacum, triangulo frontali magno, nitidissimo, supra oculis contiguo, infra non ad frontis marginem usque pertinente. Antennae atrae, articulis primis duobus brevissimis, tertio orbiculari, setâ tenui concolore, brevissime pubescente. Genae lineares, angustissimae. Scutellum convexum. Coxae et pedes toti dilute flavicantes. Halteres concolores. Alae dilute fusco-cinereae, venis ex nigro fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus rectis et subparallelis. — (Pennsylvania.)

Nota. Ab Oscin. atricorni Zett., cui simillima, corporis staturâ, tertio antennarum articulo palpisque minoribus, venis denique longitudinalibus tertiâ et quartâ minus adcurate parallelis vere distincta videtur.

75. ***Oscinis hirta*** nov. sp. ♂. ***Nigra, modice nitens, setulis nigris in capite, thorace et scutello longioribus quam in reliquis speciebus, antico frontis margine et antennis flavis, his supra nigro-marginatis, facie et genis albidis, coxis, dimidio priore femorum tibiarumque basi semper, extremo tibiarum apice tarsorumque***

basi saepe luteis; *scutellum convexum setis quatuor praeditum; alae cinereae*, *venis ex nigro fuscis*, *longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis.* — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Nigra, modice nitens, setulis capitis, thoracis et scutelli validiusculis et longioribus quam in reliquis speciebus. Caput parvum, nigrum; frons opaca, margine antico flavo, triangulo verticali nitido, mediocri, lato, infra obtuso. Antennae mediocres, flavae, articulis primis duobus brevissimis, tertio rotundo, supra nigro-marginato, setâ tenui distincte pubescente. Facies quam frons angustior, sordide albida vel subflavescens, setis mystacinis utrinque binis, validiusculis, nigris. Genae mediocres albidae. Clypeus utrinque strigulâ nigrâ notatus; palpi flavescentes. Thorax niger, polline raro cinereo aspersus, modice nitens. Scutellum convexum, setis nigris quatuor. Abdomen nigrum, hypopygio concolore majusculo, globoso. Coxae lutescentes vel testaceae; pedes ex fusco nigri, dimidio basali femorum tibiarumque basi semper, extremo tibiarum apice tarsorumque basi saepe lutescentibus vel testaceis. Halteres sordide albidi. Alae cinerascentes, venis ex nigro fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis. — (Illinois.)

Nota. Specimina immatura pedes multo dilutius pictos habent.

76. *Oscinis decipiens* nov. sp. ♂. *Nigra*, *nitida*, *capite praeter occiput et triangulum verticale flavescente*, *antennis ochraceis*, *setâ nigrâ*, *validiusculâ*, *sed non incrassatâ*, *distincte nigropubescente. pedibus testaceis*, *femoribus magnâ ex parte fuscis*; *thoracis dorsum rare punctatum*, *vittis duabus depressis*, *confertius punctatis*; *scutellum planum*, *scabrum.* — Long. corp. 1 lin., Long. al. 1 lin.

Praeter setam antennalem non incrassatam formâ ac figurâ totius corporis cum Crassisetis congrua, prae reliquis Crassisetae cornutae simillima. — Nigra, nitens. Caput flavescens, occipite tamen nigro. Triangulum verticale mediocre, atrum, nitens. Antennae breves, ochraceae, articulis basalibus interdum subfuscis, marginibus basali et supero articuli tertii plerumque fuscis; seta validiuscula, sed non incrassata, nigra et distincte nigro-pubescens. Genae mediocres. Clypeus utrinque nigro notatus; proboscis pallide flava; palpi concolores. Thorax totus ater, nitidus, dorsi punctis raris vittisque duabus depressis, confertius punctatis. Scutellum planum, scabrum, subopacum. Abdomen atrum, nitidum. Coxae anticae testaceae, posteriores piceae. Pedes testacei, femoribus plerumque omnibus praeter apicem et basim piceis vel fuscis, tibiis (intermediis tamen ex-

ceptis) non raro fusco-lituratis, tarsis apicem versus fuscis. Halteres dilute flavicantes. Alae ex luteo dilute cinereae. venis testaceis vel subfuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis. — (Sitka; Sahlberg.)

77. ***Oscinis longipes*** nov. sp. ♂ et ♀. *Gracillima, nudiuscula, nitidissima, atra, antennis, facie et oris partibus concoloribus opacis, pedibus elongatis albidis, femorum apice, tibiis anticis totis posticisque nigris; alae longiusculae cinereae.* — Long. corp. 1—$1\frac{1}{12}$ lin., Long. al. 1—$1\frac{1}{12}$ lin.

Elongata, angusta, nudiuscula, atra, nitida. Caput concolor opacum, triangulo verticali nitido, frontem modice latam totam explente; facies angusta, brevis, concava, infra cinereo-pollinosa; genae lineares, angustissimae, nigrae, subcinerascentes. Palpi atri; proboscis concolor. Thoracis dorsum polline cinereo rarissimo aspersum, nitidum. Scutellum convexum concolor. Pleurae et abdomen nitidissima. Pedes elongati, graciles, albidi, femorum omnium apice, tibiis anticis posticisque, harum tamen basi exceptâ, tarsisque praeter basale intermediorum dimidium nigris. Halteres albidi. Alae longiusculae, adversus basim angustatae, cinereae, venis ex nigro fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus distincte divergentibus, apice tertiae leviter recurvo. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. A congeneribus corporis gracilitate pedumque longitudine differt; Osc. atricorni Zett. quam reliquis similior.

78. ***Oscinis subvittata*** nov. sp. ♂ et ♀. *Gracilis, supra atra, thorace scutelloque scaberrimis, abdomine laevigato, infra flava; caput flavum, margine supero antennarum, triangulo verticali et occipite atris; alae cinerascentes, vittâ mediâ subfuscâ.* — Long. corp. $1\frac{3}{4}$—$3\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{7}{12}$ lin.

Gracilis, atra. Caput ex albo flavicans, occipite atro, fronte saturate flavâ, triangulo verticali mediocri, supra ab oculis distante, ante ocellos profunde foveolato, nitido, atro. Antennae magnae, articulis basalibus duobus brevibus, ochraceis, articulo tertio breviter ovato, ex flavo albido, supra atro-marginato; seta albida, pube concolore longiusculâ vestita. Facies recedens, subplana, supra subtiliter carinata, albo-pollinosa. Genae angustae, concolores. Proboscis flava; clypeus concolor; palpi maris flavi, foeminae atri. Thoracis dorsum atrum, bisulcatum, scaberrimum, modice nitens. Scutellum planum, scabrum, thoraci concolor. Metanotum atrum. Pleurae flavae, supra

rufescentes. Abdomen longum, tenue, atrum, nitidum. Venter dilute flavus. Pedes graciles, flavi, extremo apice tarsorum nigro. Halteres albi. Alae dilute cinerascentes vittâ mediâ subfuscâ, venis obscure fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ valde divergentibus. — (Washington, Osten-Sacken.)

79. ***Oscinis variabilis*** nov. sp. ♂ et ♀. *Atra, nitidissima, capite, antennis et oris partibus concoloribus opacis, triangulo frontali tamen nitido; pedes atri, tibiarum apice tarsisque praeter apicem dilute flavicantibus; halteres flavicantes; alae cinereae, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis.* — Long. corp. $\frac{1}{2}$ — $\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $\frac{7}{12}$ — $\frac{2}{3}$ lin.

Oscini Frit simillima, sed purius atra et magis nitens. Caput atrum, opacum, antennis mediocribus et partibus oris concoloribus; triangulum verticale nitidissimum, magnum, supra cum oculis contiguum, infra frontis marginem non attingens. Facies subangusta, brevis, mediocriter excavata. Genae lineares angustissimae. Scutellum convexum. Coxae et femora atra, extremo apice horum interdum flavescente; tibiae basim versus atrae, apicem versus flavescentes; tarsi dilute flavescentes, in apice nigri. Halteres subflavescentes. Alae cinereae, venis nigris, longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Tibiis fere totis flavis variat.

80. ***Oscinis trigramma*** nov. sp. ♂. *Latiuscula, nigricans, subopaca, triangulo verticali, thoracis vittis quatuor et scutello plano obscure cinereis, opacis; pedes subflavicantes, femoribus praeter apicem nigricantibus, tibiis obsolete, sed late subnigro annulatis; alae subcinereae, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis.* — Long. corp. $\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $\frac{7}{12}$ lin.

Ex affinibus Oscinis pumilionis. Latiuscula, nigricans, subopaca. Frons nigra, opaca, margine antico flavo, marginibus lateralibus anguste cinerascentibus, triangulo verticali brevi, obscure cinereo, opaco. Antennae breves, lutescentes, articulo tertio latissime fusco-marginato. Facies brevis, quam frons angustior, subalbicans; genae angustae concolores. Clypeus ex fusco niger; palpi flavicantes. In thoracis dorso vittae quatuor aequales, postice subabbreviatae, obscure cinereae, opacae lineaeque interjectae tres ex nigro fuscae adsunt. Scutellum planum, obscure cinereum, opacum. Abdomen nigrum, subopacum. Coxae et pedes subflavicantes; femora intermedia obsoletius, reliqua distinctius nigricantia, apice omnium pallido; tibiae praeter basim et apicem obsoletissime nigricantes; summus

tarsorum apex ex fusco niger. Halteres subflavicantes. Alae dilute cinereae, venis ex nigro fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis. — (District Columbia. Osten-Sacken.)

Nota. Pedum color in speciminibus maturis obscurior esse, quam in specimine descripto, videtur.

81. *Siphonella cinerea* nov. sp. ♀. *Cinerea, opaca, abdomine nigricante, basi praeter maculam mediam et apice albidis; caput albicans, fronte et antennis flavis, apice harum fusco, triangulo verticali cinereo, opaco; pedes sordide albidi, femoribus apice excepto nigris, tibiis posterioribus nigro-cingulatis; alae hyalinae.* — Long. corp. $\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $\frac{5}{6}$ lin.

Cinerea, opaca. Caput albidum, occipite nigro, triangulo verticali brevi, obscure cinereo, opaco, fronte et antennis flavis, articulo tertio harum praeter basim fusco, setâ tenui, breviter pubescente. Genae latiusculae. Oris apertura longior quam latior, proboscide geniculatâ, perlongâ, atrâ, palpis tenuibus, elongatis, albis. Scutellum planum, thoraci concolor. Coxae anticae sordide albicantes, posteriores nigricantes. Femora nigricantia, apice omnium subalbido; tibiae sordide albicantes, intermediae obsolete subnigro cingulatae, posticae annulo latissimo nigro praeditae; tarsi sordide albidi in extremo apice nigricantes. Halteres albidi. Alae pure hyalinae, costâ subfuscâ, venis pallidioribus, longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis. — (Florida. Osten-Sacken).

82. *Chlorops fossulata* nov. sp. ♂. *Atra, nitida, fronte, praeter triangulum verticale, fossulâ mediâ excavatum, ex nigro fuscâ, opacâ, antennis tarsisque rufis, halteribus albis; alae ex cinereo hyalinae, venis fuscis, ultimo quartae segmento tenui.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$—$1\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $\frac{11}{12}$—1 lin.

Nigra, nitida, pube totius corporis brevi. Triangulum verticale magnum, fossulâ mediâ latiusculâ excavatum, anticum frontis marginem prope attingens. Frons praeter triangulum opaca, fusca, adversus marginem anticum nigra. Antennae mediocres, rufae, margine articuli tertii fusco, setâ concolore, apicem versus subfuscâ, brevissime pubescente. Facies perpendicularis, nigra, subcinerascens. Genae angustissimae concolores. Thoracis dorsum punctis minutissimis exsculptis subscabrum, modice nitens. Scutellum convexum, scabriusculum, thoraci concolor. Abdomen totum atrum. Pedes atri, genibus testaceis, extremo tibiarum apice tarsisque rufis. Halteres albi. Alae cinereae, venis obscure fuscis, longitudinalibus ter-

tiâ et quartâ apicem versus divergentibus, ultimo quartae segmento valde attenuato. — (Cuba, Gundlach).

Nota. Colore corporis similior Oscinibus quam Chloropibus sed propter segmenti costalis quarti tenuitatem his adnumeranda.

83. *Chlorops sulphurea* nov. sp. ♀. *Pallide flava, tertio antennarum articulo cum setâ, triangulo verticali praeter latera et praeter angulos superos, vittis dorsalibus solitis tribus strigulisque lateralibus, maculis minutis pleurarum duabus vel unicâ, metanoto, maculis duabus in basi abdominis prope latera segmentorumque marginibus anticis nigris; tarsi antici plerumque toti posteriorumque articuli ultimi duo vel tres nigri.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{6}$ lin.

Pallide flava, vix nitens. Caput concolor, opacum, fronte subtumidâ paulo saturatius flavâ. Triangulum verticale mediocre, supra ab oculis separatum, infra acutum, nitidum, praeter latera et angulos superos atrum. Macula occipitalis atra supera, subquadrata, ab oculis late separata. Antennae parvae, articulis primis duobus flavis, tertio rotundo, atro, setâ concolore brevissime pubescente. Facies lata, fronti aequalis; genae latissimae. Proboscis flava; clypeus et palpi concolores. Vittae thoracis solitae latiusculae, nigrae, cinereo-pollinosae, media subintegra, laterales antice abbreviatae; strigulae supra alas sitae distinctae, cum vittis concolores; punctum humerale nullum. Scutellum dilute flavum vel albicans, convexum, praeter setulas marginales pilis aliquot minutis nigris aspersum. Metanotum atrum. Pleurarum maculae atrae minutae duae vel unica. Abdominis segmenta singula in basi nigro-fasciata, secundum utrinque maculâ minutâ atrâ notatum. Pedes flavi, tarsis anticis plerumque totis posteriorumque articulis ultimis duobus vel tribus nigris. Halteres albidi. Alae subcinerascentes, venis obscure fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ divergentibus, tertiâ subrectâ, ultimo segmento quartae attenuato. — (English River, Kennicot).

84. *Chlorops sanguinolenta* nov. sp. ♂. *Dilute sanguinea, thoracis dorso cinerascente, opaco, vittis tribus ex fusco cinereis; antennarum articulis duobus primis fuscis, articulo tertio magno, ovato, ochraceo, in apice atro; facie albâ, nigro quadristrigata, palpis majusculis atris, metanoto pleurarumque maculis ex piceo nigris, pedibus piceo et testaceo variegatis.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{12}$ lin.

Caput magnum, album, facie perpendiculari, strigulis nigrican-

tibus quatuor, infra abbreviatis pictâ. Frons latissima, sordide ochracea, opaca; triangulum verticale mediocre, supra cum oculis non contiguum, cinereo-pollinosum, opacum, puncto ocellari, marginibus lateralibus et angulo antico atris et nitidis. Occiput infra album, supra ex sanguineo subfuscum, vittulis duabus tenuibus fuscis. Genae latissimae, albae. Margo oris lateralis fuscus; clypeus niger; proboscis flava; palpi majusculi atri. Antennarum articuli primi duo ex nigro fusci, margine extremo secundi tamen ochraceo; articulus tertius magnus, ovatus, supra distincte excisus, basim versus ochraceus, apicem versus ater; setae articulus primus ochraceus, secundus albus, pube paulo longiore albidâ instructus. Thoracis dorsum ex sanguineo cinereum, opacum, vittis solitis strigulisque supra alas ex fusco cinereis. Scutellum thoraci concolor, pilis nigris minutis et raris praeditum. Pleurae sanguineae, maculis ex piceo atris variegatae. Metanotum ex piceo atrum, nitidum. Abdomen fuscum, colore basis marginumque lateralium in sanguineum vergente, extremo apice sordide albido. Pedes piceo et testaceo varii. Alae subcinereae, venis ex nigro fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ subparallelis. — (Carolina.)

anthracophaga

85. ***Chlorops eucera*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Flava, modice nitens, palpis, triangulo verticali toto, thoracis vittis strigulisque, metanoto, pleurarum maculis abdomineque praeter margines atris; antennae magnae, articulo tertio ovato, setâ albâ et distincte albo-pubescente.*** — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Flava, modice nitens. Caput concolor, maculâ occipitali atrâ, superâ, quadratâ. Triangulum verticale atrum, nitidissimum, mediocre, marginibus lateralibus convexis, angulo infero breviter acuminato. Antennae majusculae; articuli primi duo breves, fusci, secundi marginibus infero et apicali rufis; articulus tertius ovatus, basim versus ex ochraceo rufus, apicem versus ater; articulus primus setae flavus, secundus albus, pube albidâ longiusculâ et confertâ vestitus. Facies lata, fronti aequalis, lineolis duabus obsolete nigricantibus, infra valde abbreviatis. Clypeus utrinque punctum nigrum gerens; proboscis flava; palpi majusculi atri. Thoracis vittae satis latae et strigulae supra alas atrae, polline cinerascente tectae, subopacae; vitta media postice, laterales antice abbreviatae. Callus humeralis nigro-notatus. Scutellum modice convexum, praeter setulas marginales pilis nonnullis nigris instructum. Metanotum atrum nitidum. Pleurarum maculae ex fusco atrae, minutae. Abdomen marginibus et apice exceptis nigrum. Venter flavus. Coxae et pedes

flavi, femoribus omnibus tibiisque anticis et posticis fusco vel nigro lituratis; tarsi antici plerumque toti reliquorumque articuli ultimi duo vel tres nigri. Halteres albidi. Alae cinereae, venis obscure fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ valde divergentibus, tertiâ levissime subrecurvâ, ultimo segmento quartae modice attenuato. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Chlorops

86. *Chlorops variceps* nov. sp. ♂ et ♀. *Obesa, nudiuscula, flava, vittis thoracis latis, pleurarum maculis magnis, metanoto et abdomine praeter margines laterales et praeter margines posticos segmentorum singulorum atris; triangulum frontale permagnum, punctatum, ante ocellos subsulcatum, flavum, angulis superis, puncto ocellari et lineâ mediâ ex fusco nigris; pedes badii, femorum apice, tibiarum basi et apice primisque tarsorum articulis subochraceis.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Obesa, nudiuscula, nitida, flava. Caput latum, flavum; occiput praeter margines nigrum. Triangulum verticale permagnum, supra ab oculis sejunctum, infra marginem frontis adpropinquans, punctatum, ante ocellos obsolete fossulatum vel sulcatum, flavum, angulis superis, puncto ocellari et plerumque etiam lineâ mediâ obscurioribus, fuscis vel ex fusco nigris. Antennarum articuli primi duo breves, ochracei vel ferruginei; articulus tertius rotundus, dimidio basali ochraceo vel rufo, apicali nigro; seta nigra, brevissime pubescens. Facies supra recedens, infra rectâ demissa. Genae mediocres. Clypeus utrinque nigro-strigatus; palpi flavi. Thoracis dorsum obsoletissime bisulcatum, vittis atris tribus, adjectis strigulis supra alas solitis; vitta media latissima, postice valde abbreviata, interdum per lineolas tres fuscas cum margine postico dorsi conjuncta; vittae laterales cuneatae, antice modice abbreviatae, postice subintegrae; callus humeralis puncto nigro notatus. Scutellum planum. Metanotum atrum. Pleurae maculis magnis atris variegatae. Abdomen atrum, marginibus lateralibus totis, posticis segmentorum singulorum marginibus, apice et ventre flavis. Pedes plerumque badii, femorum apice, tibiarum basi et apice, articulis tarsorum posteriorum primis tribus anticorumque solo primo ex badio ochraceis; pedes toti in speciminibus junioribus colore multo dilutiore picti. Halteres albi. Alae cinerascentes, venis subfuscis vel fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ divergentibus, tertiâ subcurvâ, quartâ et quintâ apicem versus valde attenuatis. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

87. *Chlorops trivialis* nov. sp. ♂ et ♀. *Laete flava, nudiuscula, triangulo verticali praeter angulos superos, thoracis vittis tribus integris, pleurarum maculis plerumque quatuor, metanoto et abdomine atris, margine laterali hujus, segmenti paenultimi margine postico et ultimi apice flavis; antennarum basis flava, articulus tertius vel totus vel ex parte niger; proboscis et palpi flavescentes; scutellum planum.* — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{1}{4}$ lin., Long al. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}$ lin.

Laete flava, nudiuscula, nitens. Caput concolor; triangulum verticale longum, modice latum, supra ab oculis discretum, infra usque ad frontis marginem pertinens, praeter angulos superos flavos atrum, nitidum, plerumque violaceo-splendens. Antennae majusculae, articulo tertio subrotundo, aut in dimidio apicali aut toto nigro; seta nigricans, brevissime pubescens. Clypeus utrinque strigulâ nigrâ notatus. Proboscis flava; palpi concolores. Genae modice latae. Occipitis macula supera atra cum triangulo verticali plerumque connexa. Thoracis dorsum obsoletissime bisulcatum, vittis atris tribus, latis, aequalibus; vitta media interdum postice acuminata aut abbreviata, vittae laterales nonnumquam in angulos scutelli productae. Pleurarum dimidium inferius atro quadrimaculatum. Scutellum planum, praeter setulas apicales duas nudum. Metanotum atrum, nitidum. Abdomen ex fusco atrum, marginibus lateralibus, segmenti paenultimi margine postico et dimidio ultimi secundo semper, maculis segmentorum singulorum lateralibus saepe flavis. Pedes flavi, tarsis anticis plerumque totis, haud raro praeter articulum primum fuscis vel subfuscis. Alae hyalinae, obsoletissime subcinerascentes, venis fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ modice divergentibus, tertiâ rectâ, ultimo quartae segmento tenui. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Chlorops

88. *Chlorops pubescens* nov. sp. ♀. *Flava, pube longiore quam congeneres plerique vestitae, palporum apice, tertio antennarum articulo cum basi setae, triangulo frontali mediocri, sed valde acuminato, thoracis vittis modice latis tribus et metanoto atris, annulo tibiarum posticarum tarsisque, basi tamen horum exceptâ, ex fusco nigris.* — Long corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Ex luteo flava, pube nigricante longiore quam Chloropes pleraeque vestita. Caput flavum, mediocre, margine antico frontis acuto; triangulum verticale atrum, nitidum, mediocre, supra ab oculis latius distans, infra admodum acuminatum, ita ut lineâ tenui marginem frontis prope attingat. Occiput flavum, maculâ atrâ superâ, cum trian-

gulo verticali cohaerente. Antennae majusculae; articuli primi duo breves, flavi; articulus tertius rotundus, ater; seta albicans. breviter pubescens, basi atrâ, incrassatâ. Genae subangustae. Proboscis flava; clypeus concolor; palpi atri. Thoracis dorsum non sulcatum, vittis atris tribus modice latis, mediâ postice valde abbreviatâ, lateralibus utrinque subabbreviatis, supra alarum basim strigulâ atrâ. Scutellum convexum, nigro-pubescens. Metanotum atrum. Pleurae immaculatae. Abdomen quam reliquum corpus obscurius, colore disci in ferrugineum vergente. Tibiae posticae late fusco-annulatae; tarsi antici fere toti, reliqui praeter basim ex fusco nigri. Alae subcinereae, venis ex nigro fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ distincte divergentibus, tertiâ rectâ, ultimo quartae segmento modice attenuato. — (Florida; Osten-Sacken).

Chlorops

89. Chlorops crocota nov. sp. ♀. *Saturate flava, subopaca, puberula, palporum apice, articulo tertio antennarum, triangulo verticali mediocri praeter angulos superos, vittulis duabus occipitis, vittis thoracis tribus cum puncto humerali et strigulâ laterali utrinque, metanoto, pleurarum maculis abdominisque incisuris atris, femoribus omnibus tibiisque posticis nigro-lituratis, scutello convexo, halteribus flavis.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{3}$ lin.

Saturate flava, nigro-puberula, subopaca. Caput concolor, occipite atro bivittato. Triangulum verticale mediocre, valde acuminatum, ~~ante ocellos foveolatum~~, praeter angulos superos flavos atrum et nitidum. Articuli primi duo antennarum ex ochraceo fusci; articulus tertius rotundus, ater. setâ nigrâ, breviter pubescente. Genae latae. Proboscis flava; palpi praeter apicem atrum concolores; clypeus utrinque atro-maculatus. Thoracis dorsum vittis tribus strigulisque lateralibus nigris variegatum, vittâ mediâ postice, lateralibus antice abbreviatis; callus humeralis puncto nigro notatus. Scutellum convexum, pilis minutis nigris rare aspersum. Metanotum atrum. Pleurae maculis atris quatuor vel quinque variegatae. Abdomen flavum, fasciis segmentorum singulorum basalibus atris, in medio abdomine dilatatis, ~~ita ut cum~~ segmentorum fasciis posticis nigris conjungantur. Pedes flavi, femoribus omnibus tibiisque posticis nigro-lituratis, tarsis apicem versus ex fusco nigricantibus. Halteres flavi. Alae cinerascentes, venis ex nigro fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ valde divergentibus. — (Pennsylvania).

Nota. Chloropi pubescenti similis, sed praeter picturam articulo tertio antennarum minore, setâ totâ nigrâ et in basi minus crassâ genisque multo latioribus ab illâ distincta.

Chlorops

90. *Chlorops obscuricornis* nov. sp. ♂. *Laete flava, nitens, clypeo, antennis praeter basim ex fusco nigricantem, maculâ occipitali, solitis thoracis vittis strigulisque, puncto humerali, maculis pleurarum et metanoto atris, abdomine praeter margines et maculas laterales nigro, tarsis anticis praeter basim, posterioribus in apice ex fusco nigris; alae ex fusco cinereae, venis ex fusco nigris, validis, longitudinalibus tertiâ et quartâ divergentibus, tertiâ rectâ, segmento ultimo quartae vix attenuato.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Laete flava, nitens. Caput flavum, occipitis dimidio superiore praeter margines laterales atro. Triangulum verticale mediocre, praeter margines laterales et angulos superos atrum, nitidum. Antennarum articuli primi duo breves, ex ferrugineo nigri; articulus tertius rotundus, ater, setâ concolore, brevissime pubescente. Genae mediocres. Clypeus totus ater; proboscis flava; palpi concolores. Thoracis dorsum modice nitens, obsoletissime bisulcatum, vittis solitis tribus strigulisque lateralibus atris, vittâ mediâ postice, lateralibus antice abbreviatis; callus humeralis puncto nigro notatus. Scutellum convexum, pilis minutis nigris aspersum. Metanotum atrum. Pleurarum maculae atrae plerumque quinque vel sex. Abdomen fere totum nigrum, marginibus, apice et ventre semper, maculis lateralibus segmentorum saepe flavis. Pedes flavi, tarsis anticis praeter basim, posterioribus in apice extremo ex fusco nigris. Halteres albidi. Alae ex fusco cinereae, venis ex nigro fuscis, validis, longitudinalibus tertiâ et quartâ divergentibus, tertiâ rectâ, segmento ultimo quartae levissime attenuato. — (Washington; Osten-Sacken).

Nota. Chloropi melanocerae valde similis, clypeo atro, palpis flavis, alis brevioribus obscurioribusque, venis validioribus, femoribus denique immaculatis distinguitur.

Chlorops

91. *Chlorops melanocera* nov. sp. ♀. *Flava, palpis, antennis totis, triangulo verticali mediocri, thoracis vittis tribus latissimis et strigulâ utrinque supraalari, pleurarum maculis subquatuor, metanoto, tarsorumque apice atris, abdomine supra nigro, femoribus omnibus tibiisque posterioribus nigro subannulatis; scutellum convexum; alarum venae longitudinales tertia et quarta divergentes.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Laete flava. Caput mediocre concolor; triangulum verticale mediocre, supra ab oculis anguste sejunctum, infra acutum et usque ad mediam frontem pertinens, totum atrum, laevigatum nitidissimum; dimidium superius occipitis praeter margines laterales atrum, niti-

dum. Antennae breves, totae atrae, articulo tertio orbiculari, setâ concolore, breviter pubescente. Genae mediocres. Proboscis flava; clypeus concolor; palpi atri, basi tamen flavâ. Thoracis dorsum modice nitens, obsoletissime bisulcatum, vittis tribus latissimis atris, mediâ integrâ, lateralibus subintegris, puncto humerali et vittulâ supra alas utrinque adjectis. Scutellum convexum, pilis minutis nigris sparsum. Metanotum atrum. Pleurarum maculae subquatuor atrae. Abdominis dorsum fere totum nigrum adversus margines flavum, ventre toto flavo. Pedes flavi; femora omnia prope apicem maculis nigris imperfecte subannulata; tibiae posteriores annulis subnigricantibus obsoletioribus instructae; tarsi antici praeter basim, reliqui in apice nigri. Halteres albidi. Alae hyalinae, subcinerascentes, venis nigris, longitudinalibus tertiâ et quartâ distincte divergentibus, tertiâ rectâ. — (District Columbia; Osten-Sacken).

Chloropisca

92. *Chlorops grata* nov. sp. ♂ et ♀. ***Laete flava, nitida, antennarum magnarum margine supero, triangulo frontali perlongo, thoracis dorso praeter limbos laterales, metanoto, pleurarum maculis et abdomine atris, basi, segmentorum singulorum maculis lateralibus et apice hujus flavis.*** — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Laete flava, valde nitens. Caput majusculum, concolor, margine antico frontis acutiusculo; triangulum verticale perlongum, angustum, supra ab oculis separatum, infra marginem frontis attingens, atrum, nitidissimum, violaceo et chalybeo splendens. Occiput flavum, maculâ superâ atrâ, cum triangulo verticali conjunctâ. Antennae magnae, infra flavae, supra atrae, articulo secundo obliquo, articulo tertio breviter ovato, setâ obscurâ, breviter pubescente. Genae latiusculae. Proboscis flava, palpis concoloribus; clypeus utrinque puncto nigro notatus. Thoracis dorsum obsoletissime bisulcatum, praeter limbos laterales totum atrum, rarius atro per lineas obsoletas flavas in vittas solitas dissecto. Scutellum planum, praeter setulas apicales duas nudum. Pleurae plerumque maculâ unicâ, rarius tribus vel quatuor atris notatae. Metanotum atrum. Abdominis dorsum atrum, basi, maculis lateralibus transversis, segmenti paenultimi margine postico et ultimi apice flavis. Pedes plerumque toti flavi, raro articulis tarsorum anticorum ultimis quatuor subfuscis. Halteres albicantes. Alae hyalinae, venis subfuscis vel nigricantibus, longitudinalibus tertiâ et quartâ distincte divergentibus, tertiâ rectâ, ultimo quartae segmento subtili. — (Pennsylvania; Osten-Sacken).

Chlorops

93. *Chlorops unicolor* nov. sp. ♀. ***Tota flava, supra rufescens, puncto verticali et antennarum articulo tertio praeter basim atris, venis longitudinalibus alarum tertiâ et quartâ aliquantulum divergentibus.*** — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Tota flava, supra rufescens. Caput mediocre, frontis margine antico mediocriter producto, acuto; triangulum verticale concolor, planum, permagnum, supra cum oculis subcontiguum, infra frontis marginem prope attingens, fossulâ mediâ nullâ. Ocelli puncto atro inclusi. Antennae concolores, breves, articulo tertio mediocri, suborbiculari, praeter basim atro. Genae mediocres. Proboscis flava; clypeus et palpi concolores. Thoracis dorsum subrufescens, leviter bisulcatum, vittis distinctis nullis. Scutellum subconvexum. Pleurae supra rufescentes, immaculatae. Abdomen praeter posticos segmentorum singulorum margines subrufescens. Pedes pallide flavi. Alae hyalinae, obsolete subcinerascentes, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ subparallelis, tertiâ rectâ. — (Missisippi; Schaum.)

Chlorops

94. *Chlorops quinquepunctata* nov. sp. ♀. ***Tota flava, triangulo verticali permagno concolore, vittis thoracis rufescentibus, puncto verticali punctisque singulis humerorum et pleurarum atris.*** — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Tota flava. Caput majusculum, paulo laetius flavum; triangulum verticale concolor, maximum, supra cum oculis contiguum, infra usque ad anticum frontis marginem pertinens, per fossulam longitudinalem dimidiatum. Ocelli puncto atro inclusi. Antennae flavae, articulo tertio subrotundo, setâ breviter pubescente. Genae latissimae. Proboscis flava; palpi et clypeus concolores. Thoracis dorsum vittis tribus rufescentibus variegatum, mediâ postice valde, lateralibus utrinque modice abbreviatis, striolâ supra alas subbadiâ utrinque adjectâ; callus humeralis puncto atro notatus. Scutellum subplanum. Metanotum rufescens. Pleurarum punctum medium atrum. Abdominis basis utrinque puncto minuto subfusco picta. Alae hyalinae, venis subfuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus levissime divergentibus, tertiâ rectâ. — (Nebraska.)

Chlorops

95. *Chlorops Sahlbergii* nov. sp. ♀. ***Flava, modice nitens, clypeo, antennarum articulo tertio, triangulo verticali, vittis thoracis solitis tribus strigulisque supra alas, metanoto pleurarumque maculis tribus atris, abdomine praeter margines ex nigro fusco, tarsis anticis plerumque fere totis, posterioribus apicem versus fuscis, interdum femoribus anticis posticisque fusco-lituratis et tibiis po-***

sticis fusco-annulatis; triangulum verticale prope margines laterales et in angulo antico subtilissime rugulosum. — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{3}{4}$ lin.

Flava, modice nitens. Caput concolor, maculâ occipitali atrâ, superâ, cum triangulo verticali cohaerente, adversus orbitam mediam dilatatâ. Triangulum verticale mediocre, subaequilaterale, totum atrum et nitidum, prope margines laterales et in angulo antico subtilissime rugulosum, lineâ impressâ mediâ nullâ. Antennae breves, articulis primis duobus ex ochraceo vel ex nigro fuscis, articulo tertio parvo, rotundo, atro, setâ concolore breviter nigro - pubescente. Clypeus angustus, totus ex fusco niger; proboscis flava; palpi concolores. Genae mediocres sive latiusculae. Vittae atrae thoracis latiusculae, media postice valde, laterales utrinque modice abbreviatae; strigulae laterales concolores; callus humeralis interdum fusco notatus. Scutellum convexum, nigro-pilosulum. Metanotum atrum. Pleurae atro trimaculatae, maculis duabus inferis magnis. Abdomen praeter margines laterales et extremum apicem ex nigro fuscum. Coxae flavae. Pedes concolores, tarsis anticis plerumque fere totis, posterioribus apicem versus ex nigro fuscis; femora antica et postica interdum fusco - liturata et tibiae posticae fusco - annulatae. Halteres ex flavo albicantes. Alae dilute subcinereae, venis subfuscis, anticis obscurioribus, tertiâ et quartâ divergentibus, segmento ultimo quartae et apice quintae attenuatis. — (Sitka; Sahlberg.)

Chlorops

96. ***Chlorops producta*** nov. sp. ♂. ***Flava, antennis, triangulo verticali, maximâ occipitis parte, thoracis vittis tribus strigulisque lateralibus solitis, puncto humerali, pleurarum maculis, metanoto, abdominis fasciis, femorum omnium tibiarumque posticarum lituris tarsorumque apice atris vel nigris; oris cavitas longior quam latior, margine antico distincte producto; proboscis elongata, geniculata, dilute flava; palpi concolores.*** — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{12}$ lin.

Flava, modice nitens. Caput concolor, occipite praeter margines laterales et inferum atro. Frons modice lata, triangulo verticali mediocri, supra ab oculis separato, infra acuto, atro, modice nitido. Antennae breves, articulis primis duobus ex fusco nigris, articulo tertio rotundo, atro, setâ concolore breviter pubescente. Facies concava, infra valde producta. Genae mediocres. Oris cavitas longior quam latior; proboscis elongata, geniculata, dilute flava; palpi concolores. Vittae atrae thoracis latae, media integra, laterales utrinque nonnihil abbreviatae, antice usque ad callum hu-

meralem, punctum nigrum gerentem, pertinentes; strigulae supraalares tenues. Scutellum convexum, pilosulum. Metanotum atrum. Pleurae maculis atris plerumque tribus variegatae, inferis majoribus. Coxae et pedes flavicantes, femoribus omnibus et tibiis posticis nigro vel fusco lituratis, femoribus interdum praeter basim et apicem ex fusco nigris, tarsis finem versus fuscis. Halteres ex albo flavicantes. Alae subcinereae, venis testaceis vel subfuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ valde divergentibus, ultimo segmento quartae subtili. — (Sitka; Sahlberg.)

Diplotoxa

97. *Chlorops versicolor* nov. sp. ♂ et ♀. ***Rufescens, capite pleurarumque vittâ pallide flavis, thoracis dorso opaco, vittis duabus cinereis, vittâ interjectâ mediâ et scutello ex cinereo fuscis, abdomine ex cinereo nigricante, alarum venis longitudinalibus secundâ et tertiâ valde recurvis, venulis transversis valde approximatis; antennae longae, ex ochraceo rufae, articulis primis duobus supra nigris, tertio ovato, in apice atro, setâ albâ.*** — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Corporis picturâ valde varians, plerumque rufescens. Caput pallide flavum, facie quam frons paulo angustiore genisque mediocribus albis. Triangulum verticale majusculum, subaequilaterale, laevigatum, atrum, obsolete violaceo resplendens. Occiput maculam mediam cum triangulo verticali cohaerentem et fasciam transversam atras habet, ita ut supra utrinque macula flava, setulam lateralem verticis ferens, supersit. Antennae longiusculae, articulo tertio ovato, supra vix levissime exciso, plerumque ex ochraceo rufae, articulis primis duobus supra nigris, tertio in apice nigro, interdum praeter basim articuli tertii totae nigrae; seta antennarum alba, basim versus flava, pube longiore albâ hirta. Clypeus ater, nitidus; proboscis flava; palpi concolores. Thoracis dorsum opacum, humeris et marginibus lateralibus rufescentibus, disci vittis tribus latissimis integris, mediâ ex cinereo fuscâ sive murinâ, lateralibus cinereis, plerumque cum illâ contiguis, in speciminibus junioribus tamen ope linearum angustarum rufescentium vel flavescentium ab illâ separatis. Scutellum planum, cum vittâ mediâ thoracis concolor. Metanotum nigrum. Pleurae rufescentes, vittâ longitudinali mediâ flavâ, in speciminibus maturis maculis duabus vel tribus nigris variegatae. Abdomen ex murino nigricans, subopacum. Coxae et pedes rufescentes, anticorum tibiis et tarsis totis, posteriorum tarsis, basi tamen exceptâ, nigris. Halteres albi. Alae hyalinae, levissime subcinerascentes, venis fuscis, secundâ et segmento ultimo quartae dilutiori-

bus; venae longitudinales secunda et tertia arcuatim recurvae. venulae transversae admodum approximatae, segmentum ultimum venae quartae valde attenuatum. — (Washington; Osten-Sacken.)

Nota. Chlor. versicolor cum similibus proprium genus ore setulis mystacinis minutis instructo, antennis longiusculis, venis longitudinalibus secundâ et tertiâ arcuatim recurvis venulisque transversis valde approximatis insigne constituit, cui nomen Diplotoxae propono.

98. ***Odontocera dorsalis*** nov. sp. ♀. *Cinerea, opaca, capite, thoracis marginibus lateralibus et maculâ posticâ, scutelli maculâ mediâ, pleuris halteribusque flavis, abdomine nigro, nitido, segmentis singulis angustissime, ultimo tamen paulo latius flavo-marginatis, pedibus flavis, femoribus supra obsoletissime subfuscis, tibiis supra fuscis, tarsis totis ex nigro fuscis.* — Long. corp. 1 lin.. Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Odontocerae acuticorni similis, sed major. Caput dilute flavum, proboscide et palpis concoloribus, fronte laetius flavâ. Primi duo antennarum articuli flavi, tertius ater et quam in Odont. acuticorni paulo major, setâ concolore. Macula ocellos includens nigra. Occiput praeter maculas verticis laterales flavas nigrum. Thoracis dorsum cinereum, opacum, limbis lateralibus et maculâ oblongâ cum margine postico contiguâ laete flavis; callus humeralis nigro notatus. Pleurae laete flavae, maculis obscure cinereis variegatae. Scutellum flavum, lateribus ex cinereo fuscis. Abdomen ex fusco nigrum, nitens, marginibus posticis segmentorum singulorum angustissimis, segmenti ultimi tamen paulo latiore, flavis. Coxae flavae. Pedes concolores, femoribus supra obsoletissime subfuscis, tibiis supra fuscis, tarsis totis ex nigro fuscis. Halteres laete flavi. Alae cinerascentes, venis ex luteo subfuscis. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

99. ***Phytomyza Ilicis*** nov. sp. ♂ et ♀. *Ex fusco nigricans, thorace et scutello cinereis, opacis, facie albicante, antennis palpisque atris, proboscide, puncto humerali et imâ alarum subcinerascentium basi dilutissime flavicantibus, halteribus albidis, pedibus ex fusco nigricantibus, genibus, tibiis anticis tarsorumque basi saepe ex fusco testaceis.* — Long. corp $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $\frac{11}{12}$ — 1 lin.

Caput nigrum, opacum, fronte supra latiore ex cinereo nigrâ; antennae atrae, setâ concolore. Facies albicans, subcarinata Proboscis dilutissime flavicans; palpi atri. Thorax cinereus, opacus.

puncto humerali obsolete flavicante. Scutellum thoraci concolor. Abdomen ex fusco nigricans, modice nitens, margine postico segmenti ultimi anguste albido. Pedes ex fusco nigri, genibus extremis testaceis; in speciminibus junioribus color tibiarum anticarum et tarsorum in testaceum vergit. Halteres albidi, interdum subflavescentes. Alae levissime subcinerascentes, imâ basi subflavicante, venis fuscis, cellulis basalibus omnibus perfectis, primâ quam secunda paulo longiore. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Larva subcutanea in foliis Ilicis opacae degit.

100. *Phytomyza Clematidis* nov. sp. ♂. *Nitida, atra, antennis palpisque concoloribus, proboscide, imâ alarum cinerascentium basi halteribusque laete flavis, genibus, tibiis anticis totis posteriorumque apice et tarsis ex testaceo flavicantibus, ultimo horum articulo nigricante.* — Long. corp. $\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $\frac{5}{6}$ lin.

Atra, nitida, nigro-pilosa. Caput concolor, praeter dimidium superius orbitarum frontalium opacum; antennae atrae, setâ concolore; facies carinata, in lateribus albido-pollinosa. Proboscis laete flava; palpi atri. Margo posticus ultimi abdominis segmenti flavus. Pedes atri, genibus, tibiis anticis posteriorumque apice et tarsis omnibus ex testaceo flavicantibus, ultimo horum articulo nigricante. Halteres laete flavi. Alae dilute cinerascentes, imâ basi flavâ, venis ex nigro fuscis, cellulis basalibus omnibus perfectis, primâ quam secunda paulo longiore. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Larvae in foliis Clematidis cuniculos agunt.

Diptera Americae septentrionalis indigena.

Descripsit

H. Loew.

Centuria quarta.

1. *Holorusia rubiginosa.*
2. *Tipula apicalis.*
3. - *tessellata.*
4. - *septentrionalis.*
5. - *longiventris.*
6. - *fasciata.*
7. - *fragilis.*
8. - *suspecta.*
9. - *ignobilis.*
10. - *fallax.*
11. - *grata.*
12. - *discolor.*
13. - *subfasciata.*
14. - *serta.*
15. - *balioptera.*
16. - *pallida.*
17. - *versicolor.*
18. - *hebes.*
19. - *angustipennis.*
20. - *appendiculata.*
21. - *valida.*
22. - *speciosa.*
23. - *submaculata.*
24. - *cincta.*
25. - *casta.*
26. - *infuscata.*
27. - *eluta.*
28. *Tipula strepens.*
29. - *bella.*
30. - *caloptera.*
31. - *umbrosa.*
32. *Pachyrrhina incurva.*
33. - *pedunculata.*
34. - *punctum.*
35. - *unifasciata.*
36. - *abbreviata.*
37. - *suturalis.*
38. - *circumscripta.*
39. - *eucera.*
40. - *polymera.*
41. - *tenuis.*
42. *Stygeropis sordida.*
43. *Blepharoptera capitata.*
44. *Metoponia similis.*
45. - *obscuriventris.*
46. *Bombylius haemorrhoicus.*
47. - *pulchellus.*
48. - *validus.*
49. - *atriceps.*
50. - *ravus.*
51. *Systoechus candidulus.*
52. - *vulgaris.*
53. *Lordotus gibbus.*
54. *Geron calvus.*

55. *Geron subauratus.*
56. *Systropus macer.*
57. *Temnocera megacephala.*
58. *Orthoneura pictipennis.*
59. *Chrysogaster latus.*
60. - *nigripes.*
61. *Triglyphus pubescens.*
62. - *modestus.*
63. *Paragus dimidiatus.*
64. - *angustifrons.*
65. *Chilosia capillata.*
66. - *comosa.*
67. - *cyanescens.*
68. - *plumata.*
69. - *leucoparea.*
70. - *pallipes.*
71. - *tristis.*
72. *Chrysochlamys buccata.*
73. *Helophilus latifrons.*
74. - *obscurus.*
75. - *obsoletus.*
76. - *integer.*
77. - *laetus.*
78. *Helophilus divisus.*
79. - *hamatus.*
80. *Pterallastes thoracicus.*
81. - *lituratus.*
82. *Didea fuscipes.*
83. *Doros flavipes.*
84. - *aequalis.*
85. *Hyalomyia triangulifera.*
86. *Xysta didyma.*
87. *Himantostoma sugens.*
88. *Cistogaster divisa.*
89. *Trichopoda radiata.*
90. - *trifasciata.*
91. *Wahlbergia brevipennis.*
92. *Heteroneura spectabilis.*
93. - *latifrons.*
94. *Anthophilina terminalis.*
95. - *tenuis.*
96. - *variegata.*
97. *Ischnomyia vittata.*
98. *Hyadina gravida.*
99. *Scatella sejuncta.*
100. *Parydra varia.*

---

1. ***Holorusia rubiginosa*** nov. sp. ♂ et ♀. *Opaca, thorace fusco vel ferrugineo, obsolete vittato, abdomine rubiginoso, alis fuscis, tribus ultimis antennarum articulis quam praecedentes multo tenuioribus.* — Long. corp. 11—16½ lin.. Long. al. 12—17 lin.

Caput ferrugineum, fronte et occipite cinerascentibus. Primus antennarum articulus ferrugineus, reliqui subochracei; ultimi tres flagelli articuli breviores et multo tenuiores quam praecedentes, primus cylindricus, reliqui semiglobosi, supra breviter setulosi. Palpi ferruginei, apicem versus nigri. Collare albidum, supra fuscum vel ferrugineum. Thorax totus fuscus, rarius ferrugineus; vittae ordinariae paulo obscuriores. obsoletae. Scutellum et metanotum immaculata. Pleurae supra vittam lividam, infra latiorem albidam habent. Abdomen ferrugineum vel rubiginosum, lateralibus segmentorum marginibus pallidis. Hypopygium parvum, concolor, lamellis superis pallidis obtusis. Terebra parva, acuta. Pedes ex luteo fusci;

femoribus apicem versus nigris. Unguiculi maris infra unidentati, foeminae simplices. Alae totae ex ferrugineo fuscae, stigmate paulo obscuriore. — (California; Agassiz.)

Nota. Holorusia venae secundae segmentum ultimum valde arcuatum habet, ita ut in decursu medio venam tertiam fere attingat, inde ad costam resurgens. Venula transversa, venam primam cum secundâ conjungens, obsolescit, ita ut cellularum marginalium interna cum anticâ coalescat; articuli antennarum breves, setulis nullis nisi minutis instructi; reliqua ut in Tipulis. Praeter speciem, quam supra descripsi, Holorusias quasdam javanas vidi. —

2. ***Tipula apicalis*** nov. sp. ♀. *Lutea, vittis tribus thoracis et unicâ abdominis fuscis; alae lutescentes, fasciâ subapicali latissimâ albicante, apice ipso nigro.* — Long. corp. $7\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $7\frac{1}{3}$ lin.

Lutea. Frons et occiput obsolete fusco-vittata. Antennarum scapus et primi flagelli articuli concolores, reliqui fusci. Palpi ex luteo subfusci. Thoracis dorsum opacum, vittis tribus fuscis, polline lutescente conspersis. Scutellum et metanotum immaculata. Abdomen luteum, vittâ mediâ, lineis lateralibus subobsoletis et apice fuscis. Terebra fusca, apicem versus lutea, acuta. Femorum apex niger. Alae lutescentes, cellulâ costali luteâ, stigmate ex fusco luteo, fasciâ latâ subapicali albidâ, apice ipso nigro. — (Maine; Osten-Sacken.)

3. ***Tipula tessellata*** nov. sp. ♀. *Alae totae albido- et nigro-subtessellatae, maculâ obscurâ insigni in cellularum basalium initio: terebra infra serrulata.* — Long. corp. $11\frac{2}{3}$—12 lin., Long. al. $8\frac{5}{6}$ lin.

Obscure cinerea. Caput concolor, rostro obscure ferrugineo. Antennarum articulus primus subferrugineus, secundus et tertius flavi, sequentes tres vel quatuor flavi, basi tamen atrâ, reliqui toti nigri. Palpi fusci, apicem versus nigri. Ordinariae thoracis vittae quam reliquum dorsum paulo obscuriores, fusco-marginatae, media per lineam fuscam, antice coarctatam divisa. Scutellum et metanotum concolora, lineâ mediâ subobsoletâ fuscâ. Pleurae cinereae. Abdomen ex fusco cinereum, vittâ mediâ lineisque lateralibus paulo obscurioribus obsoletis, marginibus lateralibus albidis. Terebra fusca, lamellis superioribus infra serrulatis, apicem versus recurvis. Pedes fusci, tibiis subfuscis. Alae totae albido- et nigro-subtessellatae, cel-

lulâ posteriore quartâ fere totâ albidâ; macula nigricans cellularum basalium initium explet. — (Labrador; Schneider.)

4. *Tipula septentrionalis* nov. sp. ♂. *Alae maculatae, maculâ obscurâ insigni in cellularum basalium initio, maculis albidis margini postico contiguis nullis.* — Long. corp. 8½ lin., Long. al. 9 lin.

Caput cinereum. Scapus antennarum luteus; primus flagelli articulus concolor, cylindricus; reliqui articuli breviusculi, infra excisi, basi incrassatâ singulorum atrâ, dimidio apicali obscure ferrugineo vel fusco. Rostrum ferrugineum, supra leviter cinerascens. Palpi subfusci, basim versus sordide testacei, apicem versus nigri. Thorax cinereus; vittae ordinariae concolores, fusco-marginatae, media per lineam fuscam, antice coarctatam divisa. Scutellum et metanotum concolora, lineâ mediâ obsoletissimâ subfuscâ. Pleurae cinereae. Abdomen latericium, apicem versus fuscum, vittâ mediâ lineisque lateralibus fuscis. Hypopygium parvum, ex latericio fuscum, lamellis superis parvis luteolis. Pedes ex luteo ferruginei, femorum apice subfusco. Alae cinereae, maculis albidis et nigricantibus variegatae; macula nigricans conspicua cellularum basalium initium explet. Cellulae posteriores, praeter basim albidam primae et quartae, immaculatae; maculae albidae margini postico contiguae omnino nullae. — (Labrador; Schneider.)

5. *Tipula longiventris* nov. sp. ♂ et ♀. *Alae ex fusco cinereae, totae albido- et nigro-maculatae, maculâ obscurâ insigni in cellularum basalium initio; antennae totae flavae, eleganter nigro-annulatae; abdomen foeminae perlongum.* — Long. corp. ♂ 7⅔, ♀ 13¾—14 lin., Long. al. 9¼—10 lin.

Caput cinereum, lineâ frontali fuscâ. Antennae flavae; articuli flagelli, primo vel primis tamen exceptis, in basi atri, ultimus totus ater, omnes in mare infra leviter excisi et multo longiores quam in foeminâ. Rostrum ferrugineum, supra leviter cinerascens. Palpi nigri, adversus basim fusci. Thorax ex cervino cinerascens, vittis ordinariis cinereis, obsoletius subfusco-marginatis, mediâ per lineam fusiformem, antice valde attenuatam, ex cervino cineream divisâ. Scutellum et metanotum concolora vel dilutiora, lineâ mediâ subfuscâ obsoletâ. Abdomen ex luteo latericium, apicem versus subfuscum, lineis lateralibus fuscis, plerumque distinctis, mediâ plerumque obsoletissimâ vel nullâ. Hypopygium parvum subfuscum, apicem versus pallidum, lamellis superis minutis, pallidis. Abdomen

foeminae valde elongatum, terebrâ testaceâ, lamellis superioribus ex nigro fuscis, latiusculis, rectis, in utroque margine serrulatis. Femorum apex ex fusco niger. Alae ex fusco cinereae, totae maculis albidis maculisque aliquot nigris variegatae; macula nigricans cellularum basalium initium explet; alia cum stigmate conjungitur, ita ut guttula pellucida, ad stigmatis basim adposita appareat. — (Illinois; Osten-Sacken.)

6. *Tipula fasciata* nov. sp. ♂. ***Rostrum breviusculum***; *thorax cervinus, vittis fuscis, lateralibus distinctis, mediâ obsoletissimâ; alae maculis nigricantibus raris albidisque obsoletis variegatae, dimidio basali subimmaculato; abdomen pallidum, nigro-fasciatum.* — Long. corp. $4\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{2}$ lin.

Caput ex cinereo cervinum. Rostrum breviusculum, luteum, lateribus fuscis. Palpi fusci, basi apiceque articuli tertii et articulo ultimo toto albicantibus. Antennae longiusculae, graciles; scapus pallidus, extremo articuli primi apice nigricante; primus flagelli articulus cylindricus, dimidio basali nigro, apicali pallido; articuli sequentes lutei, ultimi subfusci, basi omnium incrassatâ, atrâ. Collare flavescens. Thoracis dorsum ex cinereo cervinum, vittis lateralibus distinctissimis fuscis, mediâ obsoletissimâ. Scutellum pallidum, angulis fuscis. Metanotum subfuscum, lineâ mediâ pallidâ. Pleurae pallidae, maculis nigris bivittatae. Abdomen pallidum, segmentis ultimis duobus, reliquorum singulorum fasciâ posticâ lateribusque secundi nigris. Hypopygium majusculum, pallidum, infra setis duabus instructum, lamellis superis nigro-marginatis. Pedes . . . . . Alae ex luteo subcinerascentes, in triente apicali maculis nonnullis nigrocinereis obsoletius variegatae, ceteroquin subimmaculatae, maculis albicantibus omnibus subobsoletis; stigma ex fusco nigrum. — (Sharon Springs; Osten-Sacken.)

7. *Tipula fragilis* nov. sp. ♂. *Cinerascens, abdomine testaceo, thoracis vittis tribus fuscis, mediâ divisâ, partibus singulis quam vittae laterales multo angustioribus; alae cinereae, maculis nigricantibus subnullis, albicantibus compluribus variegatae, maculâ nigricante in cellularum basalium initio nullâ, maculis albicantibus in postico alarum margine tribus.* — Long. corp. $4\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{2}$ lin.

Caput ex cervino cinereum, rostro mediocri luteo, lateribus fuscis. Antennae tenues, longiusculae, scapo flavo, flagello toto nigro, articulis simplicibus. Palpi maximâ ex parte fusci. Thorax ex

cervino cinereus, pleuris dilutioribus; ordinariae thoracis vittae fuscae, laterales integrae, media antice obsoleta, per vittam cineream in partes vittis lateralibus multo angustiores dissecta. Scutellum et metanotum immaculata. Abdomen testaceum vel lutescens, marginibus lateralibus et ultimis segmentis plerumque subfuscis. Hypopygium dilute lutescens, infra subcarinatum, nigrum. Pedes gracillimi, femorum apice nigro. Alae cinereae, stigmate ex nigro fusco, praeter trientem apicalem maculis circiter sex albidis, tribus marginis postici totidemque disci, variegatae, maculis nigricantibus subnullis. — (Maine.)

8. *Tipula suspecta* nov. sp. ♀. *Cinerascens, abdomine testaceo, thoracis vittis tribus fuscis, mediâ in partes vittis lateralibus non angustiores divisâ; alae cinereae, maculis nigricantibus subnullis, albicantibus compluribus variegatae, maculâ nigricante in cellularum basalium initio nullâ, maculis albicantibus in postico alarum margine tribus.* — Long. corp. $6\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $6\frac{5}{12}$ lin.

Praecedenti persimilis, sed singulis vittae dorsalis mediae partibus multo latioribus diversa; foemina forsitan illius. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

9. *Tipula ignobilis* nov. sp. ♀. *Cinerascens, thoracis vittis fuscis immarginatis, mediâ divisâ, abdomine (in specimine descripto) livido; alae cinereae, maculis aliquot albidis variegatae, stigmate fusco, cellulis posterioribus dilutioribus, sed praeter subalbidam primae basim immaculatis, maculis albidis in postico alarum margine nullis.* — Long. corp. 6 lin., Long. al. $6\frac{1}{2}$ lin.

Caput cinereum, fronte angustâ non lineatâ. Scapus antennarum et primus flagelli articulus flavus, articuli reliqui ex nigro fusci, imâ basi nigrâ. Rostrum ferrugineum; palpi ex ferrugineo obscure fusci. Thorax albido-cinereus, vittis fuscis immarginatis, mediâ per lineam albicantem, antice subduplicatam dissectâ. Abdomen in specimine descripto lividum, utrinque obsolete fusco-vittatum. Terebra testacea, lamellis superis angustis, rectis, acutis. Femorum apex ex fusco niger. Alae cinereae, maculis aliquot majusculis subalbidis variegatae; stigma subfuscum; cellulae posteriores paulo dilutius tinctae, sed praeter subalbidam primae basim immaculatae; maculae albidae in postico alarum margine nullae. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

10. *Tipula fallax* nov. sp. ♂. *Subtestacea, thoracis ex cervino cinerei vittis incompletis abdominisque vittis lateralibus fuscis; alae subfuscae, maculis fuscis aliquot albidisque compluribus variegatae, maculâ obscurâ insigni in cellularum basalium initio nullâ, cellulis posterioribus omnibus albido-maculatis, cellularum axillarium margine immaculato; apex hypopygii appendiculis duabus pendulis, supra ungulatis, infra subulatis instructus.* — Long. corp. $5\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $7\frac{2}{3}$ lin.

Caput lutescens, vertice et occipite cinerascentibus. Scapus antennarum lutescens, flagellum tenue nigrum, articulis simplicibus, basi singulorum permodice incrassatâ, imâ inferorum basi interdum lutescente. Rostrum luteum, utrinque fusco lineatum. Palpi ex nigro fusci, apicem versus lutei. Thorax ex cervino cinerascens, marginibus dorsi pleurisque dilutioribus; vittae ordinariae cinereae, marginibus mediae lateralibus et lateralium anticis fuscis. Scutellum et metanotum immaculata. Abdomen pallide luteolum vel subtestaceum, utrinque vittâ latiusculâ fuscâ, per margines segmentorum singulorum posticos interruptâ. Hypopygium magnum, concolor, basi et lamellâ superâ subfuscis, appendiculis duabus apicalibus pendulis, supra spinâ incurvâ ungulatis, infra in filum subulatum productis. Femorum apex niger. Alae ex cinereo subfuscae, maculis aliquot et stigmate saturatioribus, totae maculis albidis variegatae; macula obscura in cellularum basalium initio nulla nec ullae albidae in margine cellularum axillarium; cellulae posteriores omnes albido-maculatae, prima praeter basim et maculam mediam fere tota albida. — (California; Agassiz.)

Nota. Tipulis gratae et hebeti simillima, ab illâ hypopygio appendicibus pendulis instructo, ab hac appendicibus minoribus antennisque non annulatis, ab utrâque cellulis posterioribus omnibus perspicue albido-maculatis distinguitur.

11. *Tipula grata* nov. sp. ♂ et ♀. *Subtestacea, vittis thoracis ex cervino cinereis subcompletis, fusco-marginatis, vittis abdominis tribus obsoletis subfuscis; alae subfuscae, maculis fuscis aliquot albidisque compluribus variegatae, maculâ obscurâ insigni in cellularum basalium initio nullâ, cellulâ posteriore primâ fere totâ et basi quartae albidis, reliquis immaculatis vel subimmaculatis, cellularum axillarium margine immaculato; hypopygium appendiculis pendulis nullis instructum.* — Long. corp. $6-6\frac{5}{6}$ lin., Long. al. 7 lin.

A Tipulâ fallace, cui simillima est, antennis brevioribus, vittis

thoracis minus incompletis fuscioribusque, vittâ abdominis mediâ distinctiore alarumque cellulis posterioribus rarius maculatis differt. Cellula posterior prima praeter basim et maculam mediam plerumque fere tota albida; cellulae posteriores reliquae praeter quartae basim plerumque immaculatae, rarius submaculatae. Hypopygium hypopygio Tipulae fallacis simile, sed appendicibus pendulis destitutum; terebra picea, lamellis superioribus rectis, tenuibus, testaceis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

12. *Tipula discolor* nov. sp. ♀. *Thorax cinereus, vittis concoloribus, subfusco-marginatis, mediâ integrâ; abdomen testaceum, nigro-trivittatum; alae ex fusco cinereae maculis nigricantibus subnullis, albidis compluribus variegatae, maculis nec obscurâ in cellularum basalium initio, nec albidis in postico alarum margine, cellulis posterioribus praeter basim albidam primae et quartae immaculatis.* — Long. corp. $9\frac{3}{4}$ lin., Long. al. 8 lin.

Caput dilute cinereum. Rostrum ex luteo ferrugineum, lateribus obscurioribus. Palpi ferruginei, apicem versus ex fusco nigri. Antennae mediocres, scapo primisque flagelli articulis luteis, sequentibus subfuscis et in basi nigris, reliquis totis nigris. Thorax cinerascens, vittis latis cinereis, mediâ integrâ, omnibus subtiliter subfusco-marginatis. Scutellum flavescens; metanotum dilute cinereum. Abdomen testaceum vel latericium, nigro trivittatum, vittâ mediâ lateralibus latiore. Terebra badia, lamellis superioribus rectis, acutis. Femorum apex subfuscus. Alae ex fusco cinereae, maculis nigricantibus subnullis, sed albidis compluribus variegatae; stigma ex nigro fuscum; macula obscura in cellularum basalium initio nulla et maculae nullae albicantes in postico alarum margine; cellularum posteriorum prima et quarta in basi albicantes, reliquae immaculatae. — (Massachusets; Scudder.)

13. *Tipula subfasciata* nov. sp. ♂. *Cinerea, vittis thoracis paulo obscurioribus subobsoletis, mediâ divisâ, abdomine latericio, fusco-trivittato* (?); *alae angustae, ex nigro cinereae, maculis majusculis albidis variegatae, maculâ obscurâ insigni in cellularum basalium initio nullâ nullisque albidis in postico alarum margine, cellularum posteriorum primâ praeter basim et maculam mediam fere totâ, quartâ praeter apicem albidis.* — Long. corp. $5\frac{1}{2}$ (!) lin., Long. al. 7 lin.

Caput cinereum. Rostrum fuscum, lateribus ex nigro fuscis, in speciminibus immaturis totum luteum. Palpi ex fusco nigri. An-

tennae mediocres, scapo luteo, flagello nigro, articulis simplicibus, primo nonnumquam luteo. Thorax cinereus, dorsi marginibus, pleuris, scutello et metanoto albidioribus, immaculatis; vittae dorsales paulo obscuriores, cinereae, immarginatae, partibus mediae per lineam cineream dissectae aequalibus. Abdomen latericium, fusco trivittatum, imâ basi cinereâ, in utroque specimine descripto mutilatum. Femorum apex fuscus. Alae angustae, ex nigro cinereae, maculis aliquot majusculis albidis variegatae; stigma nigricans; macula obscura insignis in cellularum basalium initio nulla et maculae albidae nullae in postico alae margine; cellula posterior quarta praeter apicem tota albida, ita ut fascia angulata albida postice nonnihil abbreviata appareat; cellula posterior prima praeter basim, maculam mediam et apicem extremum albida, colore albido tamen adversus cellulae apicem minus puro. — (English River; Kennicot.)

14. *Tipula serta* nov. sp. ♂ et ♀. *Thorax cervinus, vittis ex cervino subfuscis, fusco-marginatis, mediâ per lineam cineream tenuem dissectâ; alae subfuscae, maculis subquatuor albidis variegatae, cellulis posterioribus praeter albidam primae et quartae basim immaculatis.* — Long. corp. ♂ $7\frac{1}{4}$, ♀ $8\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $7\frac{1}{4}$—$7\frac{1}{3}$ lin.

Ex luteo testacea. Caput ex cervino cinereum, rostro luteo, lateribus fuscis. Palpi ex fusco nigri, basi plerumque luteâ. Antennarum scapus luteus; articuli flagelli mediocres, primus cylindricus, plerumque luteus; reliqui plerumque nigri, saepe praeter basim nigram subfusci, in mare infra profunde excisi, in foeminâ subsimplices. Thoracis dorsum ex ochraceo cervinum, vittis ex cervino fuscis, saturatius marginatis, mediâ per lineam subochraceam vel cinerascentem dissectâ. Scutellum sordide lutescens, immaculatum; metanotum cinereum; pleurae subalbicantes. Abdomen ex luteo testaceum vel sublatericium, vittis tribus fuscis, mediâ plerumque perspicuâ, lateralibus saepe obsoletissimis. Hypopygium parvum lamellis superioribus minutissimis, infra lamella minutâ triangulâ, in apice bidentatâ instructum. Terebra badia, recta, lamellis superioribus acutis. Femora apicem versus subfusca. Alae subfuscae, adversus costam lutescentes, maculis subquatuor albidis variegatae; stigma fuscum; cellularum posteriorum prima et quarta in basi fere semper albicantes, reliquae immaculatae; margo cellularum axillarium immaculatus. — (English River, Winnipeg; Kennicot. Massachusets: Scudder.)

15. *Tipula balioptera*, nov. sp. ♂. *Thorax ex cervino cinereus, vittis cinereis obscure fusco-marginatis, mediâ per vittulam obscure fuscam subfusiformem et lineolam pallidam dissectâ: alae subfuscae, maculis subquatuor albidis variegatae, cellulis posterioribus praeter albidam primae et quartae basim immaculatis.* — Long corp. $6\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $7\frac{3}{4}$ lin.

Ex luteo testacea. Caput cinereum, rostro luteo supra cinerascente. Palpi ex fusco nigri, basi luteâ. Antennae luteae, primo flagelli articulo cylindrico, sequentibus infra excisis, basi singulorum nigrâ, inferorum basi tamen haud raro concolore. Thoracis dorsum ex cinereo cervinum, vittis cinereis fusco-marginatis; vitta media per vittulam subfusiformem, e lineis duabus obscure fuscis et interjectâ pallidâ compositam dividitur. Pleurae subalbicantes. Scutellum lutescens; metanotum cinerascens. Abdomen ex luteo testaceum vel sublatericium, vittis tribus aequalibus ex nigro fuscis. Hypopygium parvum, lamellis superioribus parvis ovatis, quam in Tipulâ sertâ majoribus et multo latioribus, lamellâ inferâ non instructum. Apex femorum fuscus. Alae subfuscae, adversus costam sublutescentes, maculis subquatuor albidis variegatae; macula minuta in venae secundae basi et stigma fusca; cellularum posteriorum prima et quarta in basi plerumque albicantes, reliquae semper immaculatae. — (English River; Kennicot.)

Nota. A praecedente hypopygio lamellâ inferâ destituto, antennis luteis nigro-annulatis, vittae dorsalis mediae formâ ac figurâ et basi venae secundae distinctius fusco-marginatâ differt.

16. *Tipula pallida* nov. sp. ♂ et ♀. *Dilute ochracea, vittis thoracis saturatius ochraceis vel ex ochraceo subfuscis, immarginatis, mediâ divisâ, abdominis lineis lateralibus fuscis obsoletis vel nullis; alae cinereae, maculis subquatuor albidis absolete variegatae, stigmate fusco, cellularum posteriorrum primâ et quartâ in basi albicantibus, reliquis et cellularum axillarium margine immaculatis.* — Long. corp. $6\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $7—7\frac{1}{4}$ lin.

Dilute ochracea. Caput concolor, occipite et vertice cinerascentibus. Scapus antennarum dilute ochraceus; flagellum fuscum. articulis singulis in mare longioribus et infra excisis, in foeminâ brevioribus et simplicibus, articulo primo tamen in utroque sexu cylindrico et dilute ochraceo; in nuper exclusis antennae interdum fere totae pallide ochraceae reperiuntur. Vittae thoracis paulo saturatius ochraceae, raro subfuscae, marginibus obscurioribus nullis. Scutellum. metanotum et abdomen concolora, hujus lineis lateralibus

fuscis obsoletis, saepius nullis. Hypopygium mediocre, concolor, fusco-maculatum, lamellis superioribus omnium minutissimis. Terebra brevis, lamellis superioribus latiusculis, acutis. Femorum apex dilute subfuscus. Alae cinereae, apice paulo obscuriore, adversus costam dilute lutescentes, maculis albidis subquatuor obsoletius variegatae; stigma fuscum; cellularum posteriorum prima et quarta in basi albicantes, reliquae cellularumque axillarium margo immaculati. — (Massachusets; Scudder.)

17. ***Tipula versicolor*** nov. sp. ♀. ***Thoracis dorsum ex cinereo dilute ochraceum, vittis ex ochraceo fuscis, immarginatis, mediâ divisâ; abdomen aurantiacum, nigro trivittatum; alae subfuscae, stigmate obscuriore, maculis albidis subquatuor variegatae, cellularum posteriorum primâ et quartâ in basi albicantibus, reliquis immaculatis, margine cellularum axillarium immaculato.*** — Long. corp. $7\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $8\frac{1}{12}$ lin.

Caput ex cinereo subochraceum, rostro palpisque luteis, his apicem versus nigricantibus. Antennae ..... Thoracis dorsum ex cinereo dilute ochraceum, vittis ordinariis ex ochraceo fuscis, immarginatis, mediâ per lineam dilute ochraceam dissectâ. Abdomen aurantiacum, vittis tribus ex fusco nigris, lateralibus tenuibus, mediâ latiusculâ. Terebra brevis, lamellis superioribus acutis. Femorum apex niger. Alae subfuscae, adversus costam lutescentes, maculis subquatuor albidis variegatae; stigma ex luteo fuscum, apicem versus saturatius fuscum; cellularum posteriorum prima et quarta in basi albicantes, reliquae immaculatae; margo cellularum axillarium immaculatus. — (Illinois.)

18. ***Tipula hebes*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Pallida, antennis nigro-annulatis, thoracis dorso ex fusco ochraceo, vittis concoloribus fusco-marginatis. Alae latiusculae ex luteo dilute subfuscae, maculis aliquot fuscis albidisque pluribus variegatae, maculâ obscura majore in cellularum basalium initio nullâ, cellulis posterioribus praeter albidam primae basim cellularumque axillarium margine immaculatis.*** — Long. corp. ♂ $6\frac{1}{6}$, ♀ $7\frac{5}{6}$—8 lin., Long. al. 7—$7\frac{5}{6}$ lin.

Tipulae fallaci et gratae similis, ab utrâque praeter hypopygii formam antennis nigro-annulatis et alis latioribus rariusque albido-maculatis facile distincta. Pallida vel dilute ochracea. Caput concolor, vertice subcinerascente. Antennae ochraceae, articulis flagelli in utroque sexu simplicibus, basi singulorum atrâ. Rostrum luteum, lateribus obscurioribus. Palpi ochracei vel ex fusco ochracei, basi

plerumque fuscâ. Thoracis dorsum ex fusco ochraceum; vittae concolores fusco-marginatae; margines vittarum lateralium subaequales. vittae mediae postice attenuati, antice dilatati et maculâ ex fusco ochraceâ subinterrupti. Pleurae serie macularum fuscarum notatae. Abdomen adversus apicem saepe dilute subfuscum. Hypopygium permagnum concolor, infra pilis fulvis breviter barbatum, in apice appendicibus duabus magnis pendulis instructum. Terebra testacea, lamellis superis rectis, tenuibus, acutis. Femorum apex fuscus. Alae latiusculae ex luteo dilute subfuscae. adversus costam lutescentes, maculis saturatioribus paucis, albidis pluribus variegatae; basis venae secundae fusco-marginata; stigma fuscum; cellularum posteriorum prima in basi albicans, reliquae immaculatae; maculae albidae in postico alarum margine nullae; venulae transversales alarum basi proximae infuscatae, sed macula obscura major in cellularum basalium initio nulla. — (Connecticut; Norton. Illinois, Maine; Osten-Sacken.)

19. *Tipula angustipennis* nov. sp. ♂ et ♀. ***Obesa, pedibus validis, fronte latiusculâ; alae foeminae breviores quam maris, ex cinereo fuscae, stigmate nigro, maculis aliquot albicantibus variegatae, cellulis posterioribus omnibus et postico alarum margine immaculatis.*** — Long. corp. ♂ $7—7\frac{1}{3}$, ♀ $10\frac{3}{4}$ lin.. Long. al. ♂ 8, ♀ $6\frac{5}{6}$ lin.

Caput obscure cinereum, rostro concolore, in immaturis infra obscure testaceo, fronte latâ. Palpi ex fusco nigri. Antennae nigrae, basi articuli primi et articulo secundo in plerisque, articulis duobus primis et dimidio basali tertii in multis speciminibus ex rufo flavis; mas articulos flagelli praeter primum in basi incrassatos, foemina simplices habet. Thoracis dorsum ex cinereo sordide ochraceum, vittis ex cinereo fuscis, mediâ per lineam cineream dissectâ, omnibus aequaliter nigro-marginatis. Abdomen latericium, nigro trivittatum, vittis lateralibus angustis plerumque interruptis, interdum obsoletis. Hypopygium majusculum, pallidum, adversus basim subinfuscatum. Terebra fusca, lamellis superis angustis, rectis, acutis. Femora apicem versus fusca. Alae paulo angustiores quam in speciebus cognatis, ex cinereo fuscae, stigmate nigro maculisque tribus albicantibus variegatae, maculâ primâ cellulis anali et axillarium primae communi, secundâ discoidali, tertiâ ultra stigma ad costam sitâ. Cellulae posteriores praeter albidam primae basim et cellula discoidalis immaculatae. — (Massachusets; Scudder. Winnipeg; Kennicot.)

Nota. Tipulam possideo masculam corporis picturâ et figurâ hypopygii mari Tipulae angustipennis simillimam, sed thorace minus lato et basi cellulae discoidalis albidâ diversam; utrum species distincta an Tipulae angustipennis varietas sit ex specimine mutilato dijudicare nequeo.

20. *Tipula appendiculata* nov. sp. ♂. *Thoracis dorsum obscure cinereum, vittis concoloribus fusco-marginatis, subconfluentibus; abdomen ex fusco latericium, nigro-vittatum, hypopygio magno fusco, in apice luteo, appendicibus duabus magnis pendulis praedito; alae angustae, ex cinereo hyalinae, obsoletissime albido maculatae, stigmate fusco, cellulis posterioribus praeter albidam primae basim et margine alarum postico immaculatis.* — Long. corp. $3\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{2}$ lin.

Caput cinereum, vittulâ frontali fusiformi fuscâ. Scapus antennarum flavus, flagellum nigrum, articulis simplicibus. Rostrum luteum, lateribus obscuris. Palpi nigri, apicem versus ochracei. Thoracis dorsum ex fusco obscure cinereum, vittis concoloribus subconfluentibus, mediâ integrâ omnibus fusco-marginatis, marginibus lateralium aequalibus, mediae antice latioribus. Scutellum et pleurae concolora. Pleurae pallido et cinereo variegatae. Abdomen latericium vel ex fusco latericium, vittâ mediâ nigrâ. Hypopygium magnum, fuscum, apice luteo, appendicibus duabus magnis concoloribus pendulis instructo. Pedes graciles, femorum apice fusco. Alae angustae, ex cinereo hyalinae, maculis tribus subalbidis perobsoletis variegatae, stigmate fusco, cellulis posterioribus praeter albidam primae basim et postico alarum margine immaculatis. — (Satkatchevan; Kennicot.)

21. *Tipula valida* nov. sp. ♀. *Ex luteo cinerascens, vittis thoracis subfuscis immarginatis, mediâ divisâ, abdomine luteo, nigro-trivittato, margine laterali pallido; alae ex luteo dilute subfuscae, triente apicali obscuriore, albido-maculato.* — Long. corp. $9\frac{1}{2}$—10 lin., Long. al. $10\frac{5}{6}$—$11\frac{11}{12}$ lin.

Ex luteo cinerascens, immatura dilute ochrascens. Caput concolor, vertice cinerascente. Rostrum ex ferrugineo ochraceum, palpis concoloribus, apicem versus nigricantibus; antennae ex rufo ochraceae, adversus apicem paulo obscuriores, articulis flagelli praeter inferos in imâ basi nigris. Thoracis dorsum ex luteo cinerascens vel subochraceum, vittis subfuscis immarginatis, mediâ per vittam dilutiorem, antice attenuatam dissectâ. Abdomen luteum, vittis tri-

bus et segmento ultimo fusco-nigris, vittis lateralibus nonnumquam interruptis, marginibus lateralibus et margine segmentorum singulorum postico albicantibus. Terebra mediocris, utrinque apophysi basali instructa, lamellis superis acutis, subincurvis. Femorum apex niger. Alae ex luteo subfuscae, triente apicali saturatius infuscato. stigmate fusco; stigma utrinque maculâ albidâ includitur et fascia albida subintegra cum venâ intercalari in posticum alae marginem excurrit; cellulae posterioris tertiae basis plerumque maculâ albâ notatur. — (Massachusets; Scudder. Illinois; Osten-Sacken.)

22. ***Tipula speciosa*** nov. sp. ♂. *Dilute ochracea, vittis thoracis obsoletissimis concoloribus; alae luteae. triente apicali infuscato et obsoletissime albido-maculato, basi venae secundae fusco-limbata.* — Long. corp. $8\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $9\frac{1}{2}$ lin.

Dilute ochracea. Caput concolor, fronte et vertice cinerascentibus. Antennae laete ochraceae, flagelli articulis in basi atris, infra non excisis, primo tamen toto ochraceo et ultimo toto atro. Palpi perlongi, dilute ochracei. Ordinariae thoracis vittae concolores. obsoletissimae. Abdomen saepe utrinque obsolete subfusco-lineatum. Hypopygium magnum, margine apicali lamellae infimae exciso et pilis sordide ochraceis barbato, lamellâ supremâ bipartitâ fuscâ, forcipe dextrâ sinistram longitudine multo superante. Femorum apex fuscus. Alae luteae, triente apicali infuscato, stigmate et maculâ minutâ, in basi venae secundae sitâ fuscis; stigma utrinque maculâ subalbidâ includitur et fascia albida subintegra cum venâ intercalari in posticum alae marginem excurrit. — (Illinois; Osten-Sacken.)

23. ***Tipula submaculata*** nov. sp. ♀. *Dilute ochracea, vittis thoracis obsoletissimis concoloribus; alae lutescentes, triente apicali dilute subinfuscato, obsolete albido-maculato, basi venae secundae subfusco-notatâ.* — Long. corp. $7\frac{1}{4}$—8 lin., Long. al. $8\frac{1}{4}$ lin.

Praecedenti valde similis, sed multo minor. Alae dilutius lutescentes, triente apicali dilute subinfuscato; stigma et punctum in imâ venae secundae basi subfusca; fascia subalbida imperfecta, in basi cellulae posterioris quartae desinens. Ultima duo abdominis segmenta fusca. Terebra longa, lamellis superis rectis, acutis. Femorum apex dilutissime subfuscus. In reliquis notis cum Tipulâ speciosâ congrua. — (Massachusets; Scudder.)

24. ***Tipula cincta*** nov. sp. ♂. *Cinerea, vittis thoracis ex nigro fuscis, mediâ per lineam nigram dissectâ, omnibus nigro-*

marginatis; abdomen fuscum, margine postico segmentorum singulorum flavo; alae dilute subfuscae, apice paulo saturatius infuscato, stigmate fusco. — Long. corp. 4 lin., Long. al. 6 lin.

Caput cinereum, rostro concolore, lateribus tamen interdum fuscis. Frons lata. Palpi nigri. Antennae nigrae, primo scapi articulo cinereo, articulis flagelli simplicibus, primo sequentibus aequali. Thoracis dorsum cinereum, vittis nigro-fuscis, mediâ per lineam nigram dissectâ, marginibus omnium nigris. Scutellum luteolum; metanotum cinerascens; pleurae albicantes. Abdomen fuscum, marginibus lateralibus, postico segmentorum singulorum margine et ventre flavis. Hypopygium majusculum, fuscum, infra rufum, lamellis superioribus pallidis, falcatis. Femora apicem versus fusca. Alae angustae, aequaliter et dilute subfuscae, in apice paulo saturatius infuscatae; stigma fuscum. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

25. *Tipula casta* nov. sp. ♂. *Helva, capite thoraceque albido-pollinosis, dorso hujus subcinerascente, vittis cinereis subfusco-marginatis, mediâ per lineam cineream divisâ; abdomen fusco-vittatum; alae subfuscae, obsolete dilutius vittatae, apice non infuscato, cellulâ costali et stigmate fuscis.* — Long. corp. $6\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $7\frac{3}{4}$—8 lin.

Helva, capite et thorace polline albido cinerascentibus, pleuris albicantibus. Scapus antennarum helvus, primus flagelli articulus concolor, cylindricus, reliqui ex fusco nigri, inferi tamen praeter basim nigram haud raro dilutius tincti. Palpi ex ochraceo ferruginei. Thoracis dorsum ex albo cinerascens, vittis ex fusco cinereis, subfusco-marginatis, mediâ per lineam albido-cineream, utrinque fusco-marginatam, interdum imperfectam divisâ. Vitta abdominis helvi fusca vel subfusca, angusta, interdum subobsoleta. Hypopygium concolor, minutum, compressum, lamellis appendicibusque omnibus minutis. Femora apicem versus fusca. Alae subfuscae, cellularum basalium primâ marginibusque secundae paulo limpidioribus, cellulâ costali et stigmate fuscis. — (Pennsylvania.)

26. *Tipula infuscata* nov. sp. ♀. *Cinerea, vittis thoracis ex fusco cinereis, fusco-marginatis, mediâ imperfecte divisâ; abdomen obscure testaceum, lineâ mediâ fuscâ, margine segmentorum singulorum postico, ultimis segmentis totis et terebrae basi ex fusco cinereis, opacis; alae aequaliter subfuscae, apice concolore, cellulâ costali et stigmate fuscis.* — Long. corp. $7\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $7\frac{1}{2}$—$7\frac{3}{4}$ lin.

Caput cinereum, rostro ferrugineo, supra cinerascente. Palpi ex ochraceo fusci, apicem versus nigri. Primus antennarum articulus ex rufo fuscus, cinerascens, articulus secundus rufus; flagellum nigrum, articulo basali rufo. Thoracis dorsum cinereum, vittis ex cinereo fuscis, obscurius marginatis, mediâ imperfecte divisâ. Pleurae ex albo cinereae. Abdomen obscure testaceum, marginibus segmentorum singulorum posticis, marginibus lateralibus, segmentis ultimis totis et basi terebrae ex cinereo fuscis, opacis, vittâ mediâ angustâ fuscâ. Lamellae terebrae ex rufo testaceae, superae acutae et subincurvae. Alae subfuscae apice concolore, cellulâ basali primâ subdilutiore, cellulâ costali et stigmate fuscis. — (New York; Osten-Sacken.)

Nota. Tipulae helvae proxima, sed toto corpore obscuriore alarumque colore magis aequali diversa.

27. ***Tipula eluta*** nov. sp. ♀. *Antennarum flagellum obscure ochraceum, apicem versus infuscatum, basi articulorum singulorum atra; alae vittatae, limbis venae quintae angusto et costae lato fuscis, vittâ mediâ per cellularum posteriorum primam usque ad extremum alae apicem pertinente et maculâ minutâ ad stigmatis basim sitâ subhyalinis, cellulis posterioribus praeter primam cellulisque axillaribus et anali ex cinereo dilute subfuscis.* — Long. corp. 7 lin., Long. al. $7\frac{1}{4}$ lin.

Caput ex fusco ochraceum, fronte et occipite subcinereis. Rostrum concolor, lateribus obscurioribus. Palpi subfusci. Scapus antennarum ex fusco ochraceus; flagellum obscure ochraceum, apicem versus fuscum, articulorum singulorum basi atrâ. Thoracis dorsum ex fusco ochraceum, vittis paulo obscurioribus subobsoletis, mediâ per lineam fuscam dissectâ. Vittae abdominis duae latae subfuscae, margines laterales et postici segmentorum singulorum pallidi. Extremus femorum apex subfuscus. Alae vittatae, limbis venae quintae anguste et costae late fuscis, vittâ mediâ per cellulam discoidalem et cellularum posteriorum primam in alae apicem excurrente et maculâ ad stigmatis basim sitâ subhyalinis, cellulis posterioribus praeter primam cellulisque anali et axillaribus ex cinereo dilute fuscis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. A Tipulâ tricolore Fabr., cui similis, cellulâ basali primâ minus infuscatâ et vittâ hyalinâ usque ad apicem alae pertinente distinguitur.

28. ***Tipula strepens*** nov. sp. ♂ et ♀. *Antennarum flagellum totum laete ochraceum, basi articulorum singulorum atrâ; alae vittatae, limbis venae quintae anguste et costae latius fuscis, vittâ mediâ inde a basi cellulae basalis secundae per cellulas posteriores usque ad extremum alae apicem pertinente albido-hyalinâ, maculâ ad stigmatis basim sitâ lutescente, cellulis anali et axillaribus ex cinereo subfuscis, adversus basim albido-hyalinis.* — Long. corp. ♂ 7, ♀ $9\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $9\frac{3}{4}$—10 lin.

Caput cinereum, rostro palpisque ochraceis, apice horum fusco. Antennae totae laete ochraceae, basi articulorum flagelli singulorum atrâ. Thoracis dorsum cinereum, vittis cinereis fusco-marginatis, mediâ per lineam obscure fuscam divisâ; specimina immatura thoracis dorsum helvum, vittas ex ochraceo fuscas habent. Abdomen sublatericium, vittis duabus latis fuscis lineisque transversis concoloribus prope marginem segmentorum singulorum posticum sitis. Alae vittatae, limbis venae quintae anguste et costae latius fuscis, vittâ mediâ albo-hyalinâ inde a cellulae basalis secundae basi per cellulas posteriores usque ad extremum alae apicem ductâ; cellulâ costalis ex fusco lutea; macula ad stigmatis basim sita lutescens; cellulae discoidalis dimidium apicale et cellulae posterioris primae basale fusca; cellulae posteriores reliquae in dimidio basali albidae, in apicali fusco-cinereae; cellulae axillares et analis ex fusco cinereae, adversus basim subhyalinae. — (New York.)

29. ***Tipula bella*** nov. sp. ♂ et ♀. *Antennarum flagellum obscure ochraceum, apicem versus infuscatum, basi articulorum singulorum atrâ; alae vittatae, limbis venae quintae anguste, costae latius ex fusco nigris, vittâ mediâ albido-hyalinâ per cellularum posteriorum primam usque ad extremum alae apicem pertinente, cellulis posterioribus reliquis cellulisque anali et axillaribus cinereis, omnibus vel plerisque basim versus albido-hyalinis.* — Long. corp. ♂ $6\frac{1}{4}$—$6\frac{1}{3}$, ♀ 8—$8\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $7\frac{1}{4}$—$7\frac{5}{6}$ lin.

Caput cinereum, rostro luteo, palpis fuscis. Scapus antennarum plerumque fuscus, articulo secundo interdum dilutius picto; flagellum saturate ochraceum, apicem versus subfuscum vel fuscum, basi articulorum singulorum atrâ. Thoracis dorsum cinereum vel ex albo cinereum, interdum ex fusco ochraceum, vittis subobsoletis paulo obscurioribus, imperfecte subfusco vel fusco marginatis, mediâ per lineam fuscam divisâ. Abdomen ex cinereo sublatericium, vittis duabus latis fuscis. Hypopygium parvum, compressum. Femorum apex ex fusco niger. Alae vittatae, limbis venae quintae anguste et co-

stae latius ex fusco nigris, vittâ mediâ albido-hyalinâ per cellulam discoidalem et cellularum posteriorum primam ad extremum usque apicem alae pertinente; limbus costae inaequalis, ante basim venae secundae et ante stigmatis basim excisus, pone stigma plerumque elutus; cellulae discoidalis et posteriorum prima totae albido-hyalinae; cellularum posteriorum secunda parva, plerumque perparva, quarta et quinta in basi albidae; cellulae axillares et analis in dimidio basali albido-hyalinae, in apicali cinereae. — (Connecticut; Norton. District Columbia; Osten-Sacken.)

30. *Tipula caloptera* nov. sp. ♂ et ♀. *Antennarum flagellum obscure ochraceum, apicem versus infuscatum, basi articulorum singulorum atrâ; alae vittatae, limbis venae quintae anguste, costae late fuscis, vittâ mediâ albo-hyalina inde a cellulae basalis secundae dimidio per cellulas posteriores usque ad extremum alae apicem pertinente, maculâ ad stigmatis basim sitâ lutescente, cellulis, anali et axillaribus subfuscis.* — Long. corp. ♂ $8\frac{3}{4}$, ♀ $12\frac{2}{3}$—$12\frac{3}{4}$ lin., Long. al. 11—14 lin.

Caput cinereum, rostro palpisque obscure ochraceis, apice horum fusco. Antennarum articulus primus ex ochraceo ferrugineus, secundus plerumque fuscus; flagellum obscure ochraceum, apicem versus subfuscum, basi articulorum singulorum atrâ. Thoracis dorsum helvum vel ex ochraceo fuscum, vittis paulo obscurioribus fusco-marginatis, mediâ per lineam latam obscure fuscam dissectâ. Abdomen sublatericium, vittis duabus latissimis fuscis lineisque transversis concoloribus ante margines segmentorum singulorum posticos sitis. Hypopygium parvum, compressum. Femorum apex fuscus. Alae vittatae, limbis venae quintae anguste et costae late fuscis, vittâ mediâ albo-hyalinâ inde a dimidio cellulae basalis secundae per cellulas posteriores usque ad apicem alae ductâ; cellula costalis ex luteo fusca; macula ad stigmatis basim sita lutescens; dimidium cellulae discoidalis apicale et cellulae posterioris primae apicale fusca; cellulae posteriores reliquae in basi albo-hyalinae, in apice ex cinereo fuscae; cellularum axillarium et analis dimidium basale albido-hyalinum, dimidium apicale ex cinereo subfuscum; vena longitudinalis septima anguste fusco-limbata. — (Rhode Island.)

31. *Tipula umbrosa* nov. sp. ♂. *Subfusca, pleuris, coxis, femorum basi, ventre, hypopygio parvo antennisque dilutioribus, his nigro-annulatis, vittis thoracis fuscis, mediâ divisâ; alae aequaliter subfuscae, stigmate concolore, venis fuscis, maculâ lunatâ albidâ subobsoletâ.* — Long. corp. $6\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $7\frac{2}{3}$ lin.

Caput subfuscum, verticis occipitisque colore in cinereum vergente. Antennae ex luteo subfuscae, longiusculae, basi articulorum flagelli singulorum nigrâ. Palpi fusci. Thoracis dorsum dilute subfuscum, vittis ordinariis fuscis, mediâ per lineam dilute subfuscam aequaliter divisâ. Color femorum, scutelli et metanoti in helvum vergens. Abdomen subfuscum, marginibus lateralibus et margine postico segmentorum singulorum pallidis. Hypopygium parvum, basi subfuscâ, appendicibus pallidis. Pedes subfusci, femorum apice fusco, basi pallidâ. Alae aequaliter subfuscae, stigmate concolore, venis fuscis, maculâ lunatâ albidâ parvâ, subobsoletâ. — (Louisiana; Schaum.)

32. *Pachyrrhina incurva* nov. sp. ♂. ***Macula nigra occipitis parva; thorax nigro-vittatus, vittis lateralibus antice incurvis; scutellum et metanotum nigro-univittata; alae cinereo-hyalinae, limbo apicali distincte nigricante et stigmate parvo nigro.*** — Long. corp. $5\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{2}$ lin.

Flava. Occiput opacum, maculâ parvâ nigrâ, nitidâ. Primus antennarum articulus flavus, apicem versus fuscus, secundus subfuscus; flagelli articuli nigri, primus paulo longior quam secundus et interdum praeter apicem fuscus, sequentes infra levissime excisi. Punctum nigrum inter antennas nullum. Rostrum plerumque supra fusco-vittatum. Palpi pallidi, articulo primo et apice saepe subfuscis. Collare flavum, lateribus fuscis. Thoracis vittae nigrae; vittae laterales antice cum maculâ opacâ nigrâ confluunt, ita ut incurvae appareant; margo lateralis ante alas lineolâ brevi nigricante notatus. Metanotum et scutellum vittâ nigrâ picta. Pleurae maculis ochraceis vel ex fusco ochraceis variegatae. Primum abdominis segmentum praeter margines nigrum; segmenta sequentia singula maculam posticam nigram subtrigonam habent, secundum praeterea mediam; segmentum septimum et octavum tota nigra; hypopygium ochraceum. Femora apicem versus nigra. Halteres pallidi, capitulo praeter apicem fusco. Alae cinereo-hyalinae, venis ex nigro fuscis, limbo apicali distincte nigricante, stigmate parvo nigro, cellulâ posteriore secundâ brevissime pedunculatâ, rarius sessili. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Variat vittae dorsalis mediae marginibus vittarumque lateralium dimidio posteriore fuscis.

33. *Pachyrrhina pedunculata* nov. sp. ♀. ***Macula nigra occipitis magna; thorax nigro-vittatus, vittis lateralibus antice non***

incurvis; scutellum et metanotum nigro-univittata; alae cinereo-hyalinae, stigmate nigro-fusco. — Long. corp. $8\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $6\frac{1}{2}$ lin.

Flava. Occiput opacum, maculâ magnâ nigrâ, nitidâ. Primus antennarum articulus flavus, secundus ex ochraceo subfuscus, reliqui nigri. Inter antennas punctum minutum nigrum cernitur. Rostrum plerumque supra fusco-vittatum. Palpi pallidi, articulo primo et apice subfuscis. Thoracis vittae nigrae, laterales antice non incurvae; margo lateralis ante alas liturâ nigrâ notatus. Pleurae maculis ex fusco ochraceis variegatae. Primum abdominis segmentum nigrum; reliqua singula maculam magnam nigram habent et secundum praeterea fasciam nigram. Femora apicem versus fusci. Halteres pallidi, capitulo praeter apicem fusco. Alae cinereo-hyalinae, venis fuscis, limbo apicali summo levissime nigricante, stigmate mediocri ex fusco nigro, cellulâ posteriore secundâ pedunculatâ. — (Saskatchevan; Kennicot.)

34. *Pachyrrhina punctum* nov. sp. ♀. *Occiput opacum, immaculatum; antennarum flagellum praeter basim nigricans; vittae thoracis ex fusco nigrae, puncto atro insigni vittis lateralibus antice adjecto.* — Long. corp. $7\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $6\frac{1}{2}$ lin.

Occiput opacum, immaculatum, prope collum polline albido aspersum. Scapus antennarum et inferi flagelli articuli flavi, reliqui ex fusco nigricantes. Rostrum supra fuscum. Palpi pallidi, ex parte subfusci. Collare flavum. Thoracis vittae solitae ex fusco ochraceae, marginibus adversis subtilissime ferrugineis, maculâ parvâ atrâ, opacâ vittarum lateralium initio infra adjectâ; suturae transversalis sulci laterales et posticus colore atro picti. Scutellum et metanotum non vittata. Pleurae maculis subochraceis obsoletissime variegatae. Abdominis segmenta ultima duo immaculata, praecedentia quinque singula maculâ posticâ nigrâ subtrigonâ, secundum praeterea maculâ minore anticâ notantur; in segmento primo fasciola nigra adest. Femora in extremo apice dilute subfusca. Halteres pallidi, capitulo infra subfusco. Alae paulo latiores quam in reliquis speciebus plerisque, sublutescentes, stigmate ex nigro fusco, cellulâ posteriore secundâ sessili, basi modice tantum angustatâ. — (Illinois; Osten-Sacken.)

35. *Pachyrrhina unifasciata* nov. sp. ♀. *Caput praeter frontis latera nitidum; thoracis vittae ex fusco ochraceae; alae cinereo-hyalinae, nigricantibus venarum transversalium limbis fasciam transversam efficientibus.* — Long. corp. $7\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $6\frac{1}{3}$ lin.

Capul praeter frontis latera nitidum, occipite immaculato. Frons puncta duo nigra, superis oculorum angulis contigua et vittulam fuscam obsoletiorem ostendit. Antennarum scapus et primi flagelli articuli flavi, reliqui nigri. Latera rostri subfusca. Primi tres palporum articuli pallidi, apicem versus fusci, articulus quartus niger. Vittae thoracis ex fusco ochraceae, laterales antice non incurvae, postice prope alas fusco-notatae. Scutellum et metanotum flava, lateribus ex fusco ochraceis. Pleurae supra ex ochraceo subfuscae, albido-pollinosae, infra flavae. Segmenta abdominalia primum et ultimum immaculata, paenultimum subimmaculatum, reliqua singula maculâ posticâ nigrâ, trigonâ praedita, secundum praeterea maculâ minore anticâ. Femorum apex subito niger. Halteres pallidi, capitulo infra nigro. Alae cinereo-hyalinae, leviter sublutescentes, stigmate ex fusco nigro, venis transversis distincte subnigro-limbatis, cellula posteriore primâ duabusque praecedentibus subnigro-lituratis, cellulâ posteriore secundâ pedunculatâ. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

36. *Pachyrrhina abbreviata* nov. sp. ♀. *Occiput opacum, maculâ nitidâ concolore; antennae flavae, flagelli articulis in basi atris; vittae thoracis ochraceae, sutura latera versus atra; abdomen nigro-maculatum; alae hyalinae, apice infuscato, stigmate subfusco.* — Long. corp. $5\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{4}$ lin.

Occipitis opaci macula nitida concolor vel subochracea, mediocris, modice acuta. Antennae flavae, basi articulorum flagelli singulorum atrâ, primi tamen concolore. Palpi pallidi. Ordinariae thoracis vittae ex ochraceo badiae, marginibus adversis subtilissime ferrugineis; vittae laterales latae, antice usque ad lateralem thoracis marginem decurrentes; sutura adversus latera atra et in maculam atram excurrens. Scutellum et metanotum ochracea, lateribus flavis. Pleurae maculis ochraceis variegatae. Abdomen trifariam nigro-maculatum, maculis mediis majoribus subtrigonis, lateralibus minutis, in ultimis tribus segmentis nullis. Lamellae inferiores terebrae perbreves, obtusae. Extremus femorum apex subfuscus. Alae hyalinae, vix levissime ex cinereo sublutescentes, cellulâ costali concolore, stigmate subfusco, apice alae infuscato, cellulâ posteriore secundâ pedunculatâ. — (Missisippi; Schaum.)

37. *Pachyrrhina suturalis* nov. sp. ♀. *Occiput opacum, maculâ nitidâ concolore, modice acutâ; antennae flavae, flagelli articulis in basi atris; vittae thoracis ochraceae, sutura atra; abdo-*

men immaculatum; alae ex fusco cinereae, stigmate subfusco. — Long. corp. 5 lin., Long. al. $5\frac{1}{4}$ lin.

Occipitis opaci macula nitida concolor, mediocris, modice acuta. Antennae flavae, basi articulorum singulorum flagelli atrâ, primi tamen semper et secundi interdum flavâ. Palpi pallidi, apicem versus subfusci. Ordinariae thoracis vittae ochraceae, marginibus adversis subtilissime ferrugineis, angulis anticis vittae mediae et maculâ initio vittarum lateralium infra appositâ fuscis, nitidis; sutura thoracis atra. Scutellum et metanotum ex flavo ochracea, lateribus flavis. Pleurae maculis ochraceis variegatae. Abdomen immaculatum. Extremus femorum apex ex fusco niger. Halteres pallidi, capitulo infra subfusco. Alae ex fusco cinereae, obsoletissime sublutescentes, cellulâ costali et stigmate dilute subfuscis. — (Georgia; Osten-Sacken.)

Nota. Pachyrrhinam quandam in Floridâ captam accepi, maculis fuscis in thoracis dorso vix obsoletissimis et cellulâ posteriore secundâ pedunculatâ praeditam; quae utrum varietas Pachyrrhinae suturalis, an species distincta sit, ex specimine mutilato dijudicare nequeo.

38. ***Pachyrrhina circumscripta*** nov. sp. ♀. ***Occipitis opaci macula nitida ochracea, antice fusca et valde acuta; antennae flavae, flagelli articulis in basi atris; vittae thoracis ochraceae, marginibus adversis ferrugineis; sutura thoracis ferruginea; abdomen*** . . . .; ***alae ex cinereo sublutescentes, stigmate subfusco.*** — Long. corp. 6 lin., Long. al. $6\frac{1}{6}$ lin.

Pachyrrhinae suturali simillima, sed maculâ occipitali angustiore, acutiore et antice fuscâ, lateribus collaribus fuscis et transversâ thoracis suturâ ferrugineâ diversa. Alae paulo dilutiores et magis lutescentes; maculae vittis thoracis lateralibus adjectae in specimine descripto nullae. — (Cuba; Riehl.)

39. ***Pachyrrhina eucera*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Occiput immaculatum, totum nitidum; antennae maris articulis*** 19, ***foeminae*** 15 ***instructae, articulis flagelli nigris in basi flavis; vittae thoracis ochraceae; alae luteae, stigmate ex fusco luteo.*** — Long. corp. $7\frac{1}{3}$—$9\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $7\frac{1}{6}$—9 lin.

Flava. Occiput immaculatum, totum nitidum. Scapus antennarum flavus, flagellum nigrum, articulo primo praeter apicem reliquorumque singulorum basi flavis; antennae maris 19-articulatae, primo flagelli articulo cylindrico, valde elongato, reliquis infra pro-

funde excisis; antennae foeminae 15-articulatae, breviores, articulis flagelli infra non excisis. Palpi flavi. Vittae thoracis pallide ochraceae, interdum subobsoletae, raro subfuscae. Scutellum et metanotum nec fasciata, nec maculata. Pleurae maculis ochraceis obsolete variegatae. Abdomen supra lineam fuscam, utrinque in margine laterali seriem strigularum atrarum, infra seriem punctorum nigrorum habet. Hypopygium maris flavum, infra pilis flavis barbatum. Extremus femorum apex subfuscus vel fuscus. Halteres pallidi, capitulo saepe dilute subfusco. Alae magnae, luteae, stigmate ex fusco luteo, cellulâ posteriore secundâ sessili. — (New York, Illinois, District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Qui Nephrotomas a Pachyrrhinis separandas esse censet, hanc speciem et sequentem inter Nephrotomas recte collocabit.

40. ***Pachyrrhina polymera*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Occiput totum nitidum, immaculatum; antennae maris articulis*** **16**, ***foeminae articulis*** **14** ***instructae, flagelli articulis nigris in basi flavis; vittae thoracis ochraceae; alae lutescentes, apice nigricante, stigmate ex nigro fusco.*** — Long. corp. $5\frac{3}{4}$—$7\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $6\frac{1}{2}$—7 lin.

Flava. Occiput immaculatum, totum modice nitens. Scapus antennarum flavus, flagellum nigrum, articulo primo praeter apicem reliquorumque singulorum basi flavis; antennae maris 16-articulatae, primo flagelli articulo cylindrico, elongato, reliquis infra excisis; antennae foeminae 14-articulatae, breviores, articulis flagelli infra non excisis. Palpi flavi. Vittae thoracis ochraceae vel ex fusco ochraceae; supra alas ad suturam punctum nigrum. Scutellum et metanotum nec maculata, nec vittata. Pleurae maculis ochraceis obsolete variegatae. Abdomen supra lineam subfuscam obsoletissimam vel nullam, utrinque in margine laterali seriem strigularum nigrarum habet; segmentum ultimum in utroque sexu nigrum. Hypopygium maris ochraceum, infra pilis flavis barbatum, laminâ supremâ nigrâ. Extremus femorum apex fuscus. Halteres flavi, capitulo infra subfusco. Alae lutescentes, apice nigricante, stigmate ex nigro fusco, cellulâ posteriore secundâ subsessili. — (Illinois; Osten-Sacken.)

41. ***Pachyrrhina tenuis*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Occiput opacum, immaculatum; antennae utriusque sexus aequales, primis tribus articulis flavis, reliquis nigricantibus, in imâ basi tamen pallidis; thorax opacus, vittis obsoletissimis ochraceis; alae ex luteo subhyalinae, venis et margine costali luteis.*** — Long. corp. ♂ $5\frac{2}{3}$, ♀ $8\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $6\frac{1}{4}$—$6\frac{1}{12}$ lin.

Flava. Caput concolor, opacum, occipite immaculato. Latera rostri fusca vel ferruginea. Palpi nigri, apicem versus ferruginei. Antennae utriusque sexus aequales: scapi articuli flavi; articuli flagelli simplices, primus flavus, reliqui ex fusco nigri, imâ singulorum basi tamen pallidâ. Thoracis dorsum opacum, vittis ordinariis obsoletissimis ochraceis. Abdomen utrinque serie strigularum nigrarum pictum; series strigularum nigrarum in ventre unica. Hypopygium maris parvum; terebrae lamellae superae acutae, subincurvae. Pedes gracillimi, femorum apice concolore. Alae ex luteo subhyalinae, venis omnibus, stigmate et margine costali luteis; cellula posterior secunda plerumque breviter pedunculata. — (Sharon Springs; Osten-Sacken.)

42. *Stygeropis sordida* nov. sp. ♀. ***Ex fusco nigricans, rostro toto nigro, antennarum apice valde attenuato, empodio conspicuo.*** — Long. corp. $5\frac{1}{12}$ lin., Long. al. 5 lin.

Stygeropidi pubescenti similior quam Stygerop. Dianae. Ex fusco nigricans, opaca. Caput concolor, rostro toto palpisque concoloribus. Antennae nigrae, primo flagelli articulo in basi interdum obscure rufescente, articulis ultimis tribus tenuibus. Collare per lineam incisam in partes duas aequales divisum. Vittae thoracis ex fusco nigrae, subobsoletae, media per lineam dilutiorem divisa. Abdominis margines laterales segmentorumque singulorum margines postici pallescentes. Terebra mediocris, lamellis superis angustis, subrectis, acutis, praeter basim fuscis. Empodium conspicuum. Femorum apex subfuscus. Alae cinereae, stigmate sublutescente, maculâ lunatâ albidâ obsoletissimâ. — (Winnipeg.)

Nota. Nomen Prionocerae rejiciendum in Stygeropidem mutavi. Stygerop. sordida a Stygerop. Dianâ rostro toto nigro, a Stygerop. pubescente antennis gracilioribus adversus apicem valde attenuatis et empodio majore differt.

43. *Blepharoptera capitata* nov. sp. ♂ et ♀. ***Cinerea, fasciis abdominis fuscis, interdum obsoletis, pedibus flavescentibus, ultimo tarsorum articulo infra non exciso.*** — Long. corp. $1\frac{2}{3}$—$2\frac{1}{6}$ lin., long. al. $2\frac{1}{2}$—$3\frac{2}{3}$ lin.

Color corporis variabilis, plerumque cinereus. Facies latiuscula, polline albido aspersa. Rostrum flavum, palporum basi concolore, apice nigro. Thoracis dorsum cinereum, plerumque glaucescens, vittâ mediâ subfuscâ, postice abbreviatâ. Scutellum thoraci concolor. Pleurae interdum totae pallidae, saepius ex parte glauce-

scentes vel ex glauco cinereae. Abdomen cinereum, subglaucum, dimidio posteriore segmentorum singulorum fusco, margine postico tamen cinerascente. Venter totus flavus aut segmentorum singulorum basi nigricante. Pedes flavescentes, apicem versus subtestacei, ultimo tarsorum articulo infra non exciso. Alae hyalinae, venis ut in Blepharopterâ fasciatâ Westw. directis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

44. *Metoponia similis* nov. sp. ♂. *Ex nigro viridis, nitida, abdomine dilute testaceo, marginibus lateralibus late segmentorumque singulorum marginibus posticis anguste fuscis, cellulâ discoidali minutâ.* — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Facies et triangulum frontale albo-pollinosa. Antennae nigrae, articulo primo fusco, secundo et basi tertii flavicantibus. Thoracis dorsum et scutellum ex nigro viridia, nitida, albo-pubescentia, humeris angulisque posticis illius piceis; pleurae ex viridi nigricantes, vittâ albido-pollinosâ. Abdomen ex flavo testaceum, late fusco-limbatum segmentorumque singulorum margine postico anguste fusco. Pedes flavescentes, tibiis anticis posticisque praeter basim subfuscis, tarsis anticis totis, intermediis inde ab articuli secundi posticisque ab tertii apice ex fusco nigris. Alae cinerascentes, stigmate fusco, cellulâ discoidali quam Metoponiae fuscitarsis Say multo minore. — (New York; Schaum.)

45. *Metoponia obscuriventris* nov. sp. ♀. *Nigra, abdomine concolore, thoracis dorso scutelloque obsolete subvirescentibus, pedibus fusco et testaceo variis, cellulâ discoidali parvâ.* — Long. corp. 2 lin., Long. al. 2 lin.

Caput atrum nitidum, fronte angustiore quam Metoponiae fuscitarsis Say. Antennae nigrae, articulo secundo et basi tertii rufis. Thoracis dorsum et scutellum nigra, obsolete virescentia et pube brevissimâ albidâ vestita; pleurae nigrae, obsoletissime virescentia, vittâ albo-pollinosâ. Abdomen totum nigrum, nitidum. Pedes fusci, trochanteribus, femorum apice tibiarumque basi ex flavo testaceis, tarsorum posteriorum articulis primis quatuor flavicantibus, ultimis duobus obscure fuscis. Halteres fusci. Alae obscure cinereae, stigmate fusco, cellulâ discoidali majore quam in specie praecedente, minore tamen quam in Metoponiâ fuscitarsi Say. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Metoponiae cujusdam foemina ex Sibiria allata ab hac nostrâ Metoponiâ obscuriventri non differt, nisi thoracis scu-

tellique colore purius nigro, cellulae discoidalis figurâ minus ovatâ, pedibus obscurioribus tarsorumque posteriorum apice latius ex fusco nigro.

46. ***Bombylius haemorrhoicus*** nov. sp. ♂. *Ater, atropilosus, ano fulvopiloso.* — Long. corp. $4\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $5\frac{5}{12}$ lin.

Bombylio anali Fabr. similis, formâ ac figurâ cellularum margini alarum postico contiguarum Bomb. rufo Oliv. et ferrugineo Fabr. affinis. Totus ater, opacus, atro-pilosus, pilis occipitis et thoracis brevibus, pilis ani confertis ex rufo fulvis. Oculi contigui. Primi duo antennarum articuli nigro-pilosi, tertius subulatus. Tegulae nigrae. Alae angustae, hyalinae, imâ basi atrâ, cellulâ submarginali secundâ cellulisque posterioribus secundâ et tertiâ aequalibus, venulâ transversâ mediâ a cellulae discoidalis fine paulo longius quam a basi remotâ. — (Cuba, Riehl.)

47. ***Bombylius pulchellus*** nov. sp. ♂ et ♀. *Fuscus, pilis in occipite et in lateralibus thoracis marginibus albidis, maculis alarum fuscis, fascias subquatuor efficientibus.* — Long. corp. $2\frac{3}{4}$—3 lin., Long. al. $3\frac{1}{12}$—$3\frac{1}{3}$ lin.

Ex affinibus Bombylii picti Panz. Niger, opacus, pilis ex fusco cervinis vestitus, in abdominis disco confertioribus et decumbentibus. Oculi maris contigui, foeminae late separati. Antennae obscure testaceae vel subfuscae, articulo tertio latiusculo, valde acuminato, primo nigro-piloso. Mystax tenuis, pilis externis nigris, internis ex fusco cervinis. Proboscis corpore paulo brevior. Mas occiput totum, foemina latera occipitis albo-pilosa habet. Thoracis margines laterales et anguli postici confertim albido-pilosi. Pedes flavescentes, femoribus ultimisque tarsorum articulis dilute subfuscis. Alae hyalinae adversus costam fuscae et maculis fuscis, fascias subquatuor efficientibus eleganter pictae; cellula margininalis apicem versus dilatatur et venula transversa media prope cellulae discoidalis finem sita est. — (Illinois; Osten-Sacken.)

48. ***Bombylius validus*** nov. sp. ♂ et ♀. *Ater, opacus, flavopilosus, pilis verticis, frontis, antennarum, faciei, pectoris ventrisque nigris, pedibus testaceis, alis subfuscis, adversus costam et basim saturatius fuscis.* — Long. corp. $4\frac{1}{2}$—6 lin., Long. al. 6—$7\frac{1}{3}$ lin.

Ater, opacus, pilis saturate flavis confertim vestitus. Caput nigrum, prope oris aperturam plerumque obscure testaceum, pilis verticis, frontis et faciei atris, pilis occipitis brevibus et saturate flavis,

menti paulo longioribus et dilutius flavis. Oculi maris contigui, foeminae per frontem modice latam separati. Antennae nigrae, articulis primis duobus nigro-pilosis. Proboscis corpore paulo brevior. In thoracis abdominisque dorso et in scutello pili omnes flavi; prothoracis metathoracisque epimera in utroque sexu flavo-pilosa, epimera metathoracis in mare nigro-pilosa, in foeminâ pilis flavis crebrioribus nigrisque rarioribus vestita. Pili pectoris coxarumque plerique nigri. Pedes lutei, colore femorum saepe in testaceúm vergente, tarsis apicem versus fuscis. Halterum capitulum fuscum, summo tamen apice albicante. Alae magnae, subfuscae, adversus costam et basim suturatius fuscae, venis ex fusco ferrugineis, venulâ transversâ mediâ cellulae discoidalis basi quam apici propiore. — (Illinois, Virginia; Osten-Sacken.)

49. ***Bombylius atriceps*** nov. sp. ♂ et ♀. *Ater, subopacus, margine oris pedibusque luteis, supra flavo-pilosus, marginibus segmentorum abdominalium singulorum posticis nigro-pilosis, infra albo-pilosus, alis hyalinis adversus costam et basim ex nigro fuscis, termino fuscedinis eluto.* — Long. corp. $3\frac{2}{3}$ lin, Long. al. $4\frac{1}{2}$ lin.

Mas: Ater; caput concolor, nitidum, margine oris luteo. Oculi contigui. Pili verticis, frontis, antennarum et faciei nigri, intimi tamen mystacis pili flavi. Occiput breviter flavo-pilosum; mentum pilis albis hirtum. Proboscis corpore paulo brevior. Thorax opacus, flavo-pilosus, infra pilis albis vestitus. Scutellum subnitidum, flavo-pilosum, pilis aliquot marginalibus nigris. Abdomen subnitidum, supra flavo-pilosum, marginibus segmentorum singulorum posticis nigro-pilosis. Venter albo-pilosus. Pedes dilute lutei, tarsis apicem versus fuscis, femorum basi albo-pilosâ. Halterum capitulum flavum, infra fuscum. Alae ex cinereo hyalinae, adversus costam et basim ex nigro fuscae, fuscedinis termino eluto, recto, venulâ transversâ mediâ ante cellulam discoidalem mediam positâ.

Foemina: Oculi separati; frons atra, nitida, infra aureo-tomentosa. Posterior thoracis pars, scutellum et abdomen tomento aureo tecta; in reliquis cum mare congrua. — (Florida, Virginia; Osten-Sacken.)

Nota. Bomb. atriceps a Bomb. mexicano Wied., cui simillimus est, marginibus segmentorum abdominalium posticis nigro-pilosis facile distinguitur.

50. ***Bombylius ravus*** nov. sp. ♀. *Nigricans, opacus, albopilosus, pilis in posteriore thoracis dimidio, scutello et abdominis*

disco brevioribus, decumbentibus et colore in ravum vergente tinctis vestitus, thoracis limbo postico, scutello marginibusque posticis segmentorum abdominalium singulorum pilis longioribus nigris instructis. pedibus flavicantibus, alis hyalinis. — Long. corp. $3\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $3\frac{2}{3}$ lin.

Nigricans, opacus, albido-pilosus. In vertice, in primis antennarum articulis et in summo mystacis margine pili aliquot nigri cernuntur, reliquis capitis pilis omnibus albis. Antennae tenues, nigrae. Thoracis margines laterales et anticus pilis candido-micantibus teguntur; reliquum thoracis dorsum, scutellum et abdomen pilos paulo breviores decumbentes et colore ex albido in ravum vergente tinctos habent. Prope posticum thoracis marginem, in scutello et in marginibus segmentorum abdominalium singulorum posticis pili longiores nigri conspiciuntur. Pleurae, pectus et venter pilos albos gerunt. Pedes dilute flavicantes, tomento albido induti, tarsorum apice fusco, femorum basi nigricante, albo-pilosâ. Alae hyalinae, venis fuscis, primâ totâ, tertiâ et quintâ prope basim dilute ferrugineis; venula transversalis media a cellulae discoidalis apice longius distat quam a basi. — (Mexico.)

51. *Systoechus candidulus* nov. sp. ♂. *Nigricans, opacus, scutelli apice ferrugineo, capite praeter occiput et mentum nigro-piloso, reliquo corpore toto confertim albo-piloso, pedibus luteis, femoribus basim versus luteis. alis hyalinis.* — Long. corp. $3\frac{1}{4}$—$3\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{2}$—$3\frac{5}{6}$ lin.

Nigricans, opacus, apice scutelli ferrugineo. Caput parvum, atrum; superius faciei dimidium polline dilute cinerascente rare aspersum; pili verticis, frontis, antennarum et faciei atri; reliquum corpus pilis confertis albis hirtum. Proboscis tenuis, capite et thorace simul sumptis longior. Pedes graciles, dilute lutei, femorum anteriorum dimidio basali nigro, femoribus posticis adversus basim nigris, femoribus omnibus prope basim albo-pilosis. Alae hyalinae, basi sublutescente. — (Wisconsin; Osten-Sacken.)

52. *Systoechus vulgaris* nov. sp. ♂ et ♀. *Nigricans, scutello praeter basim ferrugineo, flavo-pilosus, capite praeter mentum et occiput nigro-piloso, pedibus flavis setulas ferrugineas gerentibus, femoribus basim versus plerumque nigris, alis hyalinis.* — Long. corp. $3\frac{1}{4}$—$3\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{2}$—$3\frac{5}{6}$ lin.

Nigricans, flavo-pilosus, pilis nigris in thorace, scutello et abdomine omnino nullis. Caput nigro-pilosum, occipite tamen con-

fertim flavo-piloso et mento pilis dilutius flavis vestito; pili breviores flavi nigris in mystace immixti. Oculi maris anguste separati; frons foeminae latissima, infra maculam permagnam geminam, atram et nitidam gerens. Pedes flavi, tarsis inde ab articuli primi aut secundi apice ex fusco nigris, femoribus basim versus plerumque nigris, setulis omnibus dilute ferrugineis vel sordide ochraceis. Alae hyalinae basi lutescente. — (Nebraska; Osten-Sacken.)

Nota. Bombylium solitum Walk. Systoechum quidem esse suspicor, Systoecho vulgari nostro similem, sed pedibus nigrosetosis et apice tibiarum piceo diversum.

53 *Lordotus gibbus* nov. sp. ♀. *Niger, opacus, pilis confertis subaureis hirtus, secundo antennarum articulo pedibusque ochraceis, alis hyalinis, adversus costam et basim dilute ochraceis.* — Long. corp. 5 lin., Long. al. $4\frac{1}{2}$ lin.

Niger, opacus, pilis confertis subaureis hirtus, obscurioribus in toto corpore omnino nullis. Frons modice lata. Antennae tenues, nigrae, articulis primis duobus cylindricis, secundo praeter basim luteo vel ochraceo, dimidiam primi longitudinem paulo superante, tertio subulato. Mystax densus. Proboscis nigra qûam tibia antica paulo longior. Thorax valde convexus. Abdomen cylindricum, crassum. Pedes ex luteo ochracei, tarsis praeter basim ex fusco nigris, femoribus in imà basi nigricantibus; tibiarum tarsorumque setulae nigrae, rigidae; femorum setae longiores, tenuiores, luteae. Halteres dilute lutescentes. Alae basim versus non angustatae, hyalinae, adversus costam et basim dilute ochraceae, venis colore saturatius ochraceo tinctis, costâ ipsâ tamen nigrâ; apex cellulae marginalis dilatatus; vena longitudinalis tertia ramulum anteriorem prope alae marginem emittit, ita ut cellularum submarginalium prima solito longior, tertia vero angustior sit; cellula basalis prima perlonga, venulâ transversâ a basi cellulae discoidalis duplo longius quam a fine distante. — (Matamoras.)

Nota. Lordotus sic ut Sobarus et Platamodes, quibus proxime affinis est, cellulas submarginales tres et cellulam posteriorem primam apertam habet; ab illo alis basim versus non angustatis, ab hoc primo antennarum articulo non incrassato, ab utroque corpore subcylindrico convexissimo cellulisque alarum submarginali primà et basali primâ longioribus differt.

54. *Geron calvus* nov. sp. ♀. *Tenuis, opacus, ex nigro fuscus, thorace distincte cinereo-vittato, supra pilis raris et tomento*

rarissimo flavicantibus, infra pilis albidis praeditus, pedibus flavis, tarsis praeter basim femorumque apice nigris, ramulo anteriore venae tertiae decumbente. — Long. corp. 2 lin.. Long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Gracilior et pilis brevioribus rarioribusque praeditus quam reliquae species, ex nigro fuscus, opacus. Frons angusta, aequalis. Antennae nigrae, articulo primo cinerascente, secundi apice sordide testaceo. Facies, mentum et occiput albido-pilosa, vertex nigro-pilosus. Thoracis dorsum cinereum, vittis duabus fuscis postice confluentibus maculâque utrinque suprahumerali fuscâ, pilis raris flavicantibus vestitum. Scutellum thoraci concolor. Pleurae ex albo cinereae, rare albo-pilosulae. Abdomen fuscum, pilis brevioribus decumbentibus flavis longioribusque erectis albicantibus rare vestitum, in apice pilis nonnullis nigris instructum. Venter flavus, apicem versus ex fusco cinereus, totus albo-pilosus. Pedes flavi, tibiis praeter basim ex fusco nigris, femorum anteriorum dimidio apicali, posticorum triente apicali nigris. Halteres flavi, capitulo supra fusco. Alae dilutissime fuscescentes, cellulâ stigmaticali paulo saturatiore, ramulo venae tertiae anteriore decumbente. — (New York.)

55. *Geron subauratus* nov. sp. ♂ et ♀. *Opacus, ater, supra pilis lutescentibus et tomento tenui subaureo vestitus, infra pilos squamulasque candidas gerens, mystace candido, brevibus antennarum pilis nigris, ramulo anteriore venulae tertiae arduo.* — Long. corp. $1\frac{3}{4}$—$2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{3}{4}$—$2\frac{5}{12}$ lin.

Mas: Ater, opacus. Oculi contigui; frons et facies candido-pilosae. Antennae nigrae, articulis primis duobus breviter nigro-pilosis; pili verticis nigri, occipitis lutescentes, menti albidi. Thoracis dorsum et scutellum atra, opaca, pilis lutescentibus et tomento rarissimo subaureo vestita. Pleurae pilis albidis et tomento candido instructae. Abdomen atrum, opacum, pilis lutescentibus et tomento brevissimo subaureo rare aspersum, lateribus et ventre dilute cinereis, pilis albidis et tomento candido praeditis. Pedes nigri, tibiis interdum piceis. Halteres flavi. Alae hyalinae, leviter cinerascentes, cellulâ stigmaticali dilute subfuscâ, ramulo anteriore venae tertiae ardue ascendente.

Foem.: Frons modice lata, atra, marginibus lateralibus angustis et triente infero albidis, supra tomento subaureo, infra candido aspersa. Pili totius corporis breviores et tomentum subaureum in thoracis dorso, scutello abdomineque confertius quam in mare. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

Nota. Magnitudine valde variat; specimina minora supra pilis dilutius sublutescentibus vestita vidi.

56. ***Systropus macer*** nov. sp. ♂ et ♀. *Niger, thorace non vittato, abdomine medio rufo.* — Long. corp. 5—6 lin., Long. al. $3\frac{1}{6}$—4 lin.

Niger, opacus. Oculi utriusque sexus contigui. Antennae concolores, capite thoraceque simul sumptis longiores, articulo tertio longitudinem fere duplicem secundi attingente. Frons et faciei pars suprema nigrae, albo-micantes; margines oris albidi. Thoracis dorsum non vittatum, puncto utrinque humerali punctisque angulorum posticorum albidis. Pleurae nigrae, subtilissime candido-puberulae, epimeris prothoracis fere totis albis. Segmenta abdominis intermedia rufa; basis colore nigro in rufum diluto tincta; segmenta ultima tria atra. Coxae anticae rufae, intermediae rufo et nigro variae, posticae totae nigrae. Pedes nigri, femoribus anticis rufis, superne et apicem versus nigris, summo apice albido; tibiae et metatarsi pedum anticorum in latere postico lineam albam vel albidam habent. Alae obscure cinereae, imâ basi, cellulis costalibus et maculâ in venae secundae basi sitâ ex nigro fuscis. — (Wisconsin, Pennsylvania; Osten-Sacken.)

Nota. Cum Systropo foenoidi in multis rebus convenit, thoracis vero dorso non vittato segmentisque abdominis ultimis tribus semper atris differt.

57. ***Temnocera megacephala*** nov. sp. ♀. *Lutea, capite permagno sordide luteo, thoracis vittis duabus obsoletioribus nigellis, abdomine praeter imam segmentorum singulorum basim fusco, pectore ventrisque vittâ interruptâ nigris, antennis ochraceis, pedibus ex ochraceo luteis, alis hyalinis, venis transversis costaeque dimidio secundo nigro-limbatis.* — Long. corp. $6\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $6\frac{7}{12}$ lin.

Brevis, lata, lutea. Caput permagnum latum sordide luteum, fronte et facie breviter nigro-pubescentibus, pube oculorum brevissimâ subalbidâ, occipitis genarumque dilute luteolâ; facies modice producta, tuberculo ordinario fere nullo. Antennae ochraceae, breviusculae, articulo tertio supra exciso. In dorso thoracis vittae duae obsoletiores nigellae, late distantes adsunt. Scutellum totum luteum. Thoracis dorsum et scutellum praeter margines pilis brevibus nigris, in marginibus pallidis aspersa, setis nullis instructa. Pleurae supra luteae, infra nigrae. Abdomen latum, subfuscum, imâ tamen segmen-

torum singulorum basi luteâ et pilis pallidis vestitâ. Venter dilute luteus, brevissime pallide pilosus, vittâ mediâ interruptâ nigrâ et nigro-pilosâ. Coxae et trochanteres nigri; pedes ex ochraceo lutei, pallide pilosi, tarsorum apice obscure fusco. Alae hyalinae, apicali costae dimidio colore ex cinereo nigro late marginato, venis transversis colore saturatius nigro-limbata. — (California; Agassiz.)

58. *Orthoneura pictipennis* nov. sp. ♂ et ♀. *Aeneo-viridis, antennis linearibus, oculis unicoloribus, alis fusco-nebulosis, stigmate limbisque venarum transversalium fuscis.* — Long. corp. $2\frac{2}{3}$—3 lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$—$2\frac{1}{3}$ lin.

Caput viridi-aeneum; antennae lineares, nigrae, articulis primis duobus et basi tertii infra rufescentibus. Facies albido-pilosula, subtiliter transverse rugulosa, supra utrinque maculam triangulam albido-pollinosam gerens, tuberculo nullo, peristomio subito producto. Frons foeminae tota transverse rugosa, lineâ mediâ longitudinali exsculptâ. Thoracis dorsum modice nitens, subtilissime punctulatum, vittis quatuor, lateralibus antice, intermediis postice abbreviatis, colore omnium in speciminibus aeneis purpureo, in virescentibus pyritoso. Scutellum planum, subtiliter et inaequaliter transverse rugulosum. Abdominis discus subcaesius et modice nitens, margines nitidi viridi-aenei vel cuprei. Pedes aeneo-nigri, genibus, basi et apice tibiarum primisque duobus tarsorum articulis rufis. Tegulae albae. Halteres dilute flavicantes. Alae cinereae cellulis discoidali et posteriorum primâ liturâ fuscâ notatis, marginali et submarginali infuscatis, stigmate venarumque transversalium limbis fuscis. — (New York.)

Nota. Affinis est Orthoneurae hieroglyphicae Big., sed oculis unicoloribus, stigmate fusco alisque apicem versus infuscatis ab illâ diversa.

59. *Chrysogaster latus* nov. sp. ♀. *Aeneo-niger, nitidus, pedibus totis concoloribus; antennae mediocres, nigrae, articulo tertio rotundo, piceo: latera frontis infra transverse rugosa; alae sublutescentes, stigmate et venis luteis.* — Long. corp. $3\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{3}{4}$ lin.

Aeneo-niger, laevigatus, nitidus, pilis brevissimis albidis rare aspersus. Frons lata, lateribus infra transverse rugosis. Antennae mediocres, articulo tertio subrotundo fusco, setâ concolore. Tuberculum faciei nullum; peristomium valde productum. Abdomen latum, nitidum, postico segmenti ultimi margine integro. Pedes toti

aeneo-nigri. Halteres et tegulae lutescentes. Alae adversus costam dilute sublutescentes, venis et stigmate luteis. — (English River; Kennicot.)

60. *Chrysogaster nigripes* nov. sp. ♂. ***Obscure aeneo-viridis, thoracis dorso abdominisque disco opacis, antennis parvis testaceis, pedibus viridi-nigris, alis nigricantibus.*** — Long. corp. $3 - 3\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{2}{3} - 2\frac{3}{4}$ lin.

Caput ex chalybeo obscure aeneo-viride, nitidum; tuberculum faciei parvum; peristomium permodice productum. Antennae parvae, articulis primis duobus fuscis vel fusco-nigris, articulo tertio ovato, testaceo, setâ subfuscâ. Triangulum frontale permagnum, convexum, fossulâ longitudinali exsculptum. Thoracis dorsum nigrum, opacum, atomis virescentibus, latera versus in vittulas congestis aspersum. Scutellum viride, asperulum, subnitidum. Abdominis discus niger, opacus; margines aeneo-virides, nitidi. Pedes toti ex viridi nigri. Tegulae dilute subnigricantes. Halterum pedunculus lutescens, capitulum nigrum. Alae subnigricantes, adversus basim et marginem posticum dilutiores, stigmate infuscato. — (New York.)

61. *Triglyphus pubescens* nov. sp. ♂. ***Nigro-viridis, pube longiusculâ dilute lutescente vestitus, tibiis posticis nigro-pilosis, genibus, tibiarum anteriorum basi tarsisque praeter apicem et praeter articulum anticarum posticarumque primum flavescentibus.*** — Long. corp. 2 lin., Long. al. $1\frac{5}{6}$ lin.

Nigro-viridis, nitidus, totus pube longiusculâ vestitus. Pubes faciei albida, frontis prope antennas dilutissime lutescens, in angulo frontis supero et in vertice nigra. Antennae longiusculae nigrae, articulo tertio oblongo, infra obscure rufescente. Pubes thoracis et scutelli majusculi lutescens. Pubes abdominis quam thoracis dilutior, adversus anum albicans, in posticis segmentorum secundi et tertii marginibus nigra. Pedes ex viridi atri, pallide pubescentes, tibiis posticis tamen supra nigro-pilosis. Genua tibiarumque anteriorum basis dilute lutescentia; tarsi antici nigri, articulo primo praeter basim nigram fusco, articulo secundo sordide luteo; tarsi intermedii dilute lutei, articulo tertio subfusco, ultimis duobus nigris; tarsi postici nigri, articuli primi modice incrassati apice articulisque sequentibus duobus dilute luteis. Tegulae albae. Halteres dilute flavescentes. Alae cinereo-hyalinae, stigmate subfusco, venâ spuriâ praeter nodum subobsoletâ. — (Wisconsin.)

62. *Triglyphus modestus* nov. sp. ♀. *Ex nigro chalybescens, pube brevi albâ vestitus, tibiis posticis albo-pilosulis, genibus, tibiarum basi tarsisque praeter apicem et praeter articulum anticorum posticorumque primum dilute lutescentibus.* — Long. corp. $2\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{3}$ lin.

Ex nigro chalybescens, modice nitens, pube brevi albidâ vestitus, lineis dorsalibus quatuor obscurioribus admodum obsoletis. Frons latiuscula, nitida, maculis utrinque binis triangulis albido-pollinosis, pube longiusculâ, in dimidio inferiore et in vertice albâ, in dimidio superiore nigrâ. Antennae longiusculae nigrae, articulo tertio oblongo-ovato, infra obscure rufescente. Thoracis dorsum et scutellum subplanum breviter albo-pubescentia. Abdomen subtilissime punctulatum, nitidum, breviter albo-pubescens. Pedes nigri, albido-pubescentes tibiisque posticis supra albo-pilosulis. Genua, ima tibiarum posticarum basis tibiarumque anteriorum dimidium basale dilute lutescentia; tarsorum anticorum articulus primus fuscus apice lutescente, secundus totus dilute luteus, reliqui nigri; tarsorum intermediorum articuli primi duo dilute lutescentes, tertius subfuscus, reliqui duo nigri; primus tarsorum posticorum articulus modice incrassatus niger, apice tamen luteo, articulus secundus dilute luteus, tertius paulo obscurior, sequentes nigri. Tegulae albae. Halteres dilute flavicantes. Alae hyalinae, stigmate subfusco; nodus venae spuriae in specimine descripto cum venâ longitudinali tertiâ per venulam transversam adventiciam conjungitur. — (New York.)

63. *Paragus dimidiatus* nov. sp. ♂ et ♀. *Nigro-viridis, nitidus, scutello toto concolore, facie flavicante modice projectâ, in utroque sexu nigro-vittatâ, pedibus flavo et ochraceo variis, basali femorum dimidio atro, tribus ultimis abdominis segmentis in mare ex ochraceo rufis, alis hyalinis, stigmate dilutissime subfusco.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$—2 lin., Long. al. $1\frac{3}{4}$—$1\frac{1}{1\frac{1}{2}}$ lin.

Simillimus Paragi tibialis Fall. varietati, quam Meigenius Paragum haemorrhoidalem appellavit, sed triangulo verticali minus lato, facie minus projectâ et pube totius corporis aliquantulo breviore distinctus. Tertius antennarum articulus infra sordide rufescens. Abdomen foeminae totum nigro-viride, maris bicolor, primis duobus segmentis nigro-viridibus, sequentibus ex ochraceo rufis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Pictura abdominis Paragi tibialis valde variabilis dubitationem mihi movet, num in Parago dimidiato minus variabilis sit.

64. ***Paragus angustifrons*** nov. sp. ♀. *Viridi-niger, nitens, facie permodice projectâ, ex chalybeo nigrâ, utrinque flavo-marginatâ, fronte valde angustâ, apice scutelli testaceo; pedes flavo et ochraceo varii, femorum dimidio basali nigro, tibiarum posticarum apice et metatarso postico fuscis; alae hyalinae, stigmate luteo.* Long. corp. 2 lin., Long. al. 2 lin.

Caput ex chalybeo nigrum, nitidum; frons angusta, immaculata; facies subperpendicularis, infra permodice projecta, utrinque flavido-marginata. Antennae nigrae, articulo tertio infra sordide rufescente; pubes faciei albida, frontis nigricans, verticis luteola. Thoracis dorsum pube brevissimâ sublutescente vestitum, antice obsolete cinereo bilineatum. Scutellum thoraci concolor, extremo apice tamen testaceo. Abdomen totum ex viridi nigrum, albido-pubescens. Pedes flavo et ochraceo varii, femoribus praeter apicem posticorum et praeter anteriorum dimidium apicale nigris, tibiarum posticarum apice et metatarso postico fuscis. Alae hyalinae, stigmate luteo. — (Virginia.)

65. ***Chilosia capillata*** nov. sp ♂. *Aeneo-viridis, pube longiusculâ dilutissime lutescente vestita; oculi nudi; antennae nigrae, articulo secundo toto et basi tertii rufis, setâ subnudâ: in margine scutelli setae nigrae nullae; abdominis segmenta secundum et tertium praeter angulos anticos opaca, atra; pedes lutei, femoribus nigris.* — Long. corp. $3\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{4}$ lin.

Aeneo-viridis, nitida, pube totius corporis longiusculâ, dilutissime sublutescente, menti, pleurarum abdominisque albidâ, verticis subnigricante. Facies atra, praeter tuberculum satis projectum leviter pollinosa, supra valde excavata. Antennae mediocres, articulo primo nigro, secundo rufo, tertio subrotundo, in basi rufo, in apice nigro; seta antennalis nigra, subnuda. Scutellum setis marginalibus nigris destitutum, ante marginem impressum. Abdominis segmenta secundum et tertium praeter angulos anticos atra, opaca, sed pubes abdominis omnis pallida, in marginibus lateralibus et ventre albida. Pedes lutei, femoribus praeter apicem nigris, tibiis posticis obsolete subfusco-annulatis, metatarso postico ultimisque tribus tarsorum articulis fuscis. Tegulae sublutescentes; halteres lutei. Alae ex cinereo hyalinae, venis luteis, adversus apicem alae obscure fuscis, stigmate luteo. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

66. ***Chilosia comosa*** nov. sp. ♂. *Aeneo-viridis, pube longiusculâ, dilutissime lutescente vestita; oculi nudi; frons et facies*

solito latiores; antennae obscure rufae, setâ subnudâ; setae nigrae in margine scutelli nullae; pedes nigri, genibus et basi apiceque tibiarum ex rufo luteis. — Long. corp. 3 lin., Long. al. $2\frac{5}{6}$ lin.

Tota aeneo-viridis, fasciis atris in abdomine nullis, pube longiusculâ dilutissime lutescente vestita. Frons et facies latiores quam in speciebus plerisque, praeter tuberculum facialem satis projectum leviter pollinosae. Antennae mediocres, articulo primo nigro, sequentibus obscure rufis, setâ nigrâ subnudâ. Scutellum convexiusculum, setis marginalibus nigris destitutum. Abdomen totum nitidum. Pedes nigri, genibus tibiarumque basi et apice ex luteo rufis. Alae cinereo-hyalinae, stigmate venisque luteis, his tamen adversus apicem alarum et costâ fuscis. — (English River, Winnipeg; Kennicot.)

67. *Chilosia cyanescens* nov. sp. ♂. *Nigro-cyanea, oculis nudis, antennis ochraceis, setâ pilis longis plumatâ, scutelli margine nigro-setoso, pedibus nigris, genibus, tibiarum basi et apice tarsisque anterioribus praeter articulum ultimum luteis.* — Long. corp. $3\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $3\frac{5}{6}$ lin.

Nigro-cyanea, nitida, pube thoracis et scutelli nigrâ, abdominis albidâ. Pili frontis et verticis nigri. Antennae parvae, ex rufo ochraceae, articulo tertio ovato, setâ nigrâ, pilis longis plumatâ. Facies tota atra, praeter tuberculum modice projectum leviter pollinosa. Margo scutelli nigro-setosus, infra albido-pilosus. Abdomen totum nitidum. Femora atra, apice luteo; tibiae anteriores luteae, atro-annulatae, posticae atrae, basi latius et apice angustius luteis; tarsi anteriores dilute lutei, articulo terminali nigro; tarsi postici nigri, articulis paenultimo et antepaenultimo ex fusco luteis. Tegulae albidae; halteres lutescentes, capitulo supra nigro. Alae longiusculae, ex luteo dilutissime subfuscae, basim versus sublutescentes, venis in basi luteis, in apice subfuscis; stigma dilute lutescens. (Illinois.)

68. *Chilosia plumata* nov. sp. ♀. *Nigro-cyanea, oculis nudis, antennis ochraceis, setâ pilis longis plumatâ, tuberculo faciei testaceo, postico scutelli margine nigro-setoso, pedibus anterioribus luteis, posticis nigris, femorum tamen tibiarumque basi et apice luteis.* — Long. corp. $3\frac{2}{3}$ lin., Long. al. 4 lin.

Nigro-cyanea, nitida, pube totius corporis brevi, thoracis et scutelli nigrâ, abdominis albidâ. Frons angusta, plana, supra antennas fossulata. Antennae mediocres, ex rufo ochraceae, articulo tertio

ovato, setâ nigrâ, pilis longis plumatâ. Facies atra, leviter pollinosa, tuberculo modice projecto et peristomio antico ex luteo testaceis. Margo scutelli nigro-setosus. Abdomen totum nitidum. Pedes anteriores lutei, articulo tarsorum terminali nigro, intermediorum femoribus tibiisque subfusco-lituratis; pedes postici nigri, femoribus tibiisque in basi et in apice luteis, tarsorum articulis tertio et quarto ex fusco luteis. Tegulae albidae; halteres dilute lutescentes, capitulo toto concolore. Alae hyalinae, basim versus sublutescentes, venis dimidii basalis luteis, apicalis fuscis; stigma dilutissime lutescens. — (Virginia.)

69. *Chilosia leucoparea* nov. sp. ♀. *Nigra: oculi nudi, antennae rufae, setâ brevissime puberulâ: facies infra utrinque pallida; humeri pallidi; scutelli margo testaceus, nigro-setosus: pedes lutei, femoribus praeter apicem nigris.* — Long. corp. $3\frac{1}{6}$ lin., Long. al. 3 lin.

Nigra, modice nitens, pube totius corporis rariusculâ et perbrevi, in abdominis disco et apice nigricante, in reliquo corpore albicante: pili verticis paulo longiores nigri. Frons angusta, plana. Antennae totae rufae, articulo tertio rotundato-ovato, setâ nigrâ, brevissime puberulâ. Facies atra, nitida, supra valde excavata, infra utrinque pallida; tuberculum faciale majusculum, obtusum. Thoracis dorsum et scutellum scabriuscula, humeris pallidis, margine scutelli sordide testaceo. Abdomen aequale, subtilissime punctulatum, nitidum. Pedes lutescentes, femoribus praeter apicem nigris, tibiis metatarsisque posticis subfuscis, in basi tamen et apice lutescentibus. Halteres albicantes; tegulae albae. Alae subhyalinae, ex cinereo leviter sublutescentes, basi limpidiore, stigmate saturatius lutescente. — (Carolina; Zimmermann.)

70. *Chilosia pallipes* nov. sp. ♀. *Nigro-viridis; oculi nudi: antennae ex ferrugineo rufae, pube setae nigrae longiusculâ; facies infra utrinque luteo maculata; humeri lutei; scutellum luteum, setis marginalibus nigris instructum; pedes lutei, femoribus posticis praeter basim et apicem nigris, annulo tibiarum posticarum, metatarso postico et ultimo tarsorum omnium articulo fuscis.* — Long. corp. $2\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{2}{3}$ lin.

Obscure aeneo-viridis, nitida, pube totius corporis breviusculâ dilute lutescente, pleurarum albidiore, disci abdominis obscuriore; pili verticis modice longiores nigricantes. Frons modice lata, nitida, subconvexa, supra antennas fossulata. Antennae parvae, ex ferrugi-

neo rufae. articulo tertio rotundato-ovato; seta antennalis nigra. pube longiusculâ confertim vestita. Facies atra, nitida. supra valde excavata, infra utrinque maculâ magnâ lutescente notata; tuberculum faciale majusculum, subobtusum. Humeri dilute lutescentes. Scutellum lutescens. margine basali nigro, apicali setis nigris praedito. Abdomen subaequale, nitidum. Pedes lutei, femoribus posticis praeter trientem basalem et apicem nigris, tibiis posticis fusco- vel subfusco-annulatis, metatarso postico et ultimo tarsorum omnium articulo fuscis. Alae ex cinereo hyalinae, stigmate luteo. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

71. *Chilosia tristis* nov. sp. ♀ et ♂. *Nigro-viridis. oculis nudis, pube setae antennalis longiusculâ. scutelli margine nigro-setoso, pedibus nigris, tibiarum basi et extremo apice lutescentibus.*

♂ pilis longiusculis vestitus, scutello toto concolore, abdominis segmentis secundo et tertio praeter angulos anticos atris et opacis. alis dilutissime subinfuscatis.

♀ pube brevi vestita, maculis duabus faciei testaceis, scutelli margine plerumque piceo, abdomine toto nitido, alis ex cinereo hyalinis.

Long. corp. $3\frac{1}{12}$ — $3\frac{3}{4}$ lin., Long. al. 3 — $3\frac{1}{2}$ lin.

Mas: Pili frontis et verticis nigri. Antennae parvae. articulis primis duobus nigris, tertio subrotundo, ferrugineo vel ex ferrugineo rufescente; seta antennalis pube longiusculâ instructa. Pili in thoracis dorso plerique nigri, reliqui lutescentes. in scutello nigri rariores quam lutei. Pleurae albido-pilosae, pilis tamen infra alas nigris. Abdomen nigrum; segmenta secundum et tertium opaca, angulis anticis obscure viridibus, nitidis; segmentum ultimum totum viride et nitidum. Pubes abdominis lutescens, in posticis segmentorum secundi, tertii et quarti marginibus atra. Pedes nigri, femorum apice, tibiarum basi et extremo apice, interdum primis etiam tarsorum intermediorum articulis luteis. Tegulae albidae; halteres flavicantes. Alae dilutissime subinfuscatae, stigmate ex luteo subfusco.

Foemina: Pube brevi dilutissime lutescente, in pleuris et abdominis marginibus albidâ, in fronte modice latâ et in disco abdominis obscuriore vestita. Tertius antennarum articulus quam maris paulo major. Facies utrinque maculâ testaceâ notata. Scutelli margo plerumque piceus. Abdomen totum nitidum. Tibiarum basis latius lutea quam in mare et primi tarsorum intermediorum articuli fere semper lutei. Alae ex cinereo hyalinae. — (Red River; Kennicot.)

Nota. A Chilosia plumuliferâ tuberculo faciei magis projecto et acutiore maculisque facialibus foeminae aegre distinguitur.

72. *Chrysochlamys buccata* nov. sp. ♀. *Aenescens, scutello testaceo; frons nigra, fasciâ mediâ ochraceo-pollinosâ; antennae supra nigrae, infra rufae, setâ rufâ; genae nigro-vittatae; pedes ochracei, femorum anteriorum dimidio basali nigro.* — Long. corp. $3\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $3\frac{5}{12}$ lin.

Aeneo-nigra, subvirens, nitida. Frons atra, nitida, breviter nigro-pubescens, per fasciam latiusculam ochraceo-pollinosam dimidiata. Antennae majusculae, articulo primo atro, sequentibus supra nigris, infra rufis; seta antennalis rufa, nuda. Facies ex testaceo flava, supra valde concava et ochraceo-pollinosa, infra buccata, tuberculo magno obtuso subinfuscato genisque per vittulam nigram a facie separatis. Thoracis dorsum pube brevi lutescente vestitum, marginibus lateralibus vittisque duabus aequalibus cinereo-pollinosis. Scutellum testaceum, angulis lateralibus nigricantibus, pube lutescente brevi, setis marginalibus nigris. Abdomen nitidum, breviter luteo-pubescens, posticis segmentorum secundi et tertii fasciis atris, opacis. Pedes ochracei, femorum anteriorum dimidio basali tarsorumque omnium apice nigris, tibiis anticis praeter basim et apicem femorumque posticorum basi dilute subinfuscatis. Alae ex cinereo hyalinae, adversus basim lutescentes, cellulâ costali et stigmate luteis, basi venae longitudinalis tertiae venulisque transversis disci nigro-limbatis. — (Virginia.)

73. *Helophilus latifrons* nov. sp. ♂ et ♀. *Ex affinibus Helophili trivittati; vittâ faciei modice projectae testaceâ, antennis nigris, fasciis abdominis latis, primâ interruptâ, reliquis integris vel subintegris, fronte maris latiore quam in reliquis speciebus.* — Long. corp. $4\frac{5}{6}$—$5\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{4}$—$4\frac{1}{3}$ lin.

Simillimus Helophilo trivittato. Faciei modice projectae vitta testacea. Antennae piceo-nigrae, setâ ochraceâ. Frons maris latior, quam in reliquis speciebus. Abdominis fascia prima latissima, interrupta; fascia secunda maris lata, integra vel subinterrupta, maculâ basali nigrâ interjectâ, foeminae mediocris, biarcuata; fascia tertia maris mediocris, angulata, ochrascens, foeminae angusta, biarcuata, cinerascens. Hypopygium maris plerumque flavum; ultimum segmentum abdominis foeminae fasciâ angustâ cinereâ pictum. Pedes antici flavi, femorum basi, extremo tibiarum apice tarsisque nigris; pedes intermedii flavi, femorum basi tarsorumque apice nigris; pe-

des postici nigri, apice femorum tibiarumque basi flavis. Alae hyalinae, stigmate dilute lutescente. — (Nebraska.)

74. *Helophilus obscurus* nov. sp. ♀. *Ex Helophili penduli affinibus: atro et flavo varius, vittâ faciei atrâ, tertio antennarum articulo rufo, intermediis thoracis vittis angustis, fasciis flavis abdominis mediocribus, omnibus interruptis.* — Long. corp. $4\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{2}$ lin.

Atro et flavo varius. Faciei satis projectae vitta latiuscula et genae atrae. Primi duo antennarum articuli ex fusco nigri, tertius rufus, margine supero obscuro. Thoracis dorsum flavo quadrivittatum, vittis intermediis tenuibus. Scutellum ex flavo testaceum. Abdomen atrum, opacum, posticis segmentorum singulorum marginibus subnitidis; fasciae quatuor flavae interruptae, primae mediocres, ultimae angustae. Femora nigra, apice anteriorum et subapicali posticorum annulo luteis; pedum anticorum tibiae et tarsi desunt; intermediorum tibiae et metatarsi lutei, reliqui tarsorum articuli nigri; pedum posticorum tibiae nigrae, basi luteâ et annulo medio badio, tarsi toti nigri. Alae cinereo-hyalinae, adversus costam dilutissime subinfuscatae, stigmate subfusco. — (Carolina, Zimmermann.)

75. *Helophilus obsoletus* nov. sp. ♀. *Ex affinibus Helophili versicoloris; lineis duabus dorsalibus luteo-pollinosis, obsoletis, fasciis abdominis mediocribus, primis duabus interruptis, pedibus luteis, femoribus posticis nigro-maculatis, tarsis posticis cum tibiarum apice nigris.* — Long. corp. $4\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{2}$ lin.

Heloph. versicolori et frutetorum simillimus. Vittae seu potius lineae dorsales duae luteo-pollinosae, obsoletae. Margo basalis scutelli niger. Fasciae luteae abdominis mediocres, prima latius et secunda angustius interruptae, tertia integra; segmenta singula, primo tamen excepto, marginem posticum luteum et maculam triangulam cum margine postico contiguam habent. Pedes lutei, colore posticorum saturatiore; femora antica prope basim maculas duas minutas nigras, femora postica in latere postico maculam magnam nigram habent; tibiae posticae prope basim annulum obsoletiorem subfuscum et apicem ex nigro fuscum gerunt; tarsi postici toti nigri. Pubes totius corporis paulo longior quam foeminarum specierum sequentium. — (Hudsons Bay Territory; Kennicot.)

76. *Helophilus integer* nov. sp. ♀. *Ex affinibus Helophili versicoloris; vittis dorsalibus quatuor latiusculis luteo-pollino-*

sis, lineâ interjectâ nullâ, latis abdominis fasciis praeter primam integris. pedibus luteis, femoribus posticis fusco-lituratis, tarsis posticis cum tibiarum apice nigris. — Long. corp. $4\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $3\frac{5}{6}$ lin.

Praecedenti valde similis, sed pube totius corporis multo breviore vittisque dorsalibus quatuor luteo-pollinosis latiusculis distinctissimisque diversus. Fascia scutelli basalis nigra. Fasciae luteae abdominis latae, prima anguste interrupta, reliquae integrae; segmenta singula praeter primum maculam subtriangulam ochraceo-pollinosam. cum margine postico contiguam habent; margo segmenti tertii anguste, quarti latius luteus. Pedes lutei; femora antica prope basim maculâ nigrâ notantur; femora postica prope basim maculam minutam nigricantem, supra lituram magnam nigram et prope apicem utrinque maculam fuscam habent; tibiae posticae prope basim fusco-annulatae, in apice nigro-fuscae; tarsi postici toti ex nigro fusci. — (New York; Schaum.)

77. *Helophilus laetus* nov. sp. ♂ et ♀. *Ex affinibus Helophili versicoloris, vittis dorsalibus quatuor et lineâ interjectâ tenuissimâ luteo-pollinosis, fasciis abdominis latis, primâ latius. sequentibus angustius interruptis, pedibus luteis, femorum anteriorum basi posticorumque annulo latissimo nigris, annulis tibiarum posticarum duobus tarsisque posticis ex nigro fuscis.* — Long. corp. $4 - 4\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{3} - 3\frac{1}{2}$ lin.

Duobus praecedentibus valde similis, sed ab Helophilo obsoleto pube breviore vittisque dorsalibus distinctissimis, ab Helophilo integro pube paulo longiore et lineâ dorsali mediâ, ab utroque pedum picturâ diversus. Frons foeminae ut in reliquis speciebus praeter verticem nigro-pilosa, maris infra pilis luteis, supra nigris vestita. Vittae dorsales quatuor mediocres, distinctissimae et linea media tenuissima. postice nonnihil abbreviata luteo-pollinosae. Margo basalis scutelli niger. Fasciae luteae abdominis maris latae. prima latius, sequentes duae anguste interruptae; foemina fascias minus latas sed latius interruptas habet; margines postici segmentorum singulorum, primo tamen excepto, lutei, maculâ mediâ subtriangulâ luteo-pollinosâ. segmenti secundi minutâ. quarti in fasciam dilatatâ. Pedes lutei. femorum anteriorum basi posticorumque annulo medio latissimo infra interrupto. tibiarum posticarum apice tarsisque posticis totis nigris vel ex fusco nigris. annuloque tibiarum posticarum subbasali fusco. — (New York, Schaum; New Wisconsin, Osten-Sacken.)

78. *Helophilus divisus* nov. sp. ♀. *Helophilo versicolori affinis, setâ antennarum nigrâ, vittis dorsalibus quatuor latiusculis et lineâ mediâ luteo-pollinosis, fasciis abdominis angustissimis in lunulas binas dissolutis, pedibus luteis, femorum anteriorum dimidio basali, extremo tibiarum anticarum apice, ultimis duobus tarsorum anteriorum articulis, tibiarum posticarum triente apicali tarsisque posticis nigris, femoribus posticis praeter basim et apicem fuscis.* — Long. corp. $4\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $3\frac{5}{6}$ lin.

A praecedentibus tribus facie minus projectâ, setâ antennali nigrâ, abdominis lunulis angustis, alis cinereis pedumque picturâ differt. Pubes frontis nigra, supra longiuscula, verticis lutea. Pubes lutea in thoracis dorso perbrevis, in scutello modice longior. Vittae dorsales quatuor latae et linea media latiuscula utrinque attenuata luteo-pollinosae. Margo basalis scutelli niger. Fasciae luteae abdominis angustissimae, late interruptae, ita ut singulae in lunulas duas modice curvas dissolutae sint; margines postici segmentorum secundi, tertii et quarti obsolete lutescentes, polline subcinereo fasciatae. Pubes abdominis fere omnis nigra. Pedes lutei, postici obscuriores, femoribus praeter basim et apicem ex nigro fuscis, in basi maculâ minutâ nigrâ notatis; dimidium basale femorum anteriorum nigrum; tibiarum anticarum apex tarsorumque anteriorum articuli ultimi duo nigricantes; tibiae posticae prope basim annulum subfuscum, trientem apicalem nigrum habent; tarsi postici nigri. Alae cinereae. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

79. *Helophilus hamatus* nov. sp. ♀. *Ex affinibus Helophili transfugi, facie valde productâ, antennis ochraceis, vittis thoracis quatuor latiusculis, intermediis subcinerascentibus, lateralibus ex fusco ochraceis, abdomine aequali atro, segmento primo tribusque lunularum paribus albidis.* — Long. corp. $4\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $3\frac{3}{4}$ lin.

Similis Helophilo transfugo. Facies valde producta, subconica, genis nigris, vittâ mediâ nullâ. Antennae subochraceae. Frons nigricans, prope antennas polline ochraceo aspersa, nigro-pubescens. Vittae thoracis latiusculae quatuor ochraceo-pollinosae, intermediae cinerascentes. Scutellum testaceum. Abdomen aequale; segmentum primum albido-cinereum; segmenta sequentia tria atra, opaca, singula lunulis binis albidis ornata, adversus marginem posticum subnitida; segmentum ultimum cinereo-pollinosum. Pedes ex luteo badii, femoribus nigro-maculatis et lituratis, tibiis posticis fusco-biannulatis, tarsis anticis posticisque totis, intermediorumque apice

ex fusco nigris. Alae cinereo-hyalinae, puncto stigmaticali subfusco. — (Hudsons Bay Territory; Kennicot.)

80. *Pterallastes thoracicus* nov. sp. ♂ et ♀. *Niger, antennis fuscis, thorace confertim luteo-pollinoso et pube luteâ vestito, pedibus nigris, femorum apice, tibiarum basi tarsisque posterioribus pallidis.* — Long. corp. $4\frac{1}{2}$—6 lin., Long. al. $4\frac{1}{6}$—$4\frac{3}{4}$ lin.

Facies albo-pollinosa, foeminae concava, maris subtuberculata. Antennae fuscae. Frons maris albo-pollinosa; triangulum verticale angustum. Frons foeminae mediocris, confertim luteo-pollinosa, maculâ magnâ cum antennis contiguâ atrâ, nitidâ, vertice nigro. Thoracis dorsum et scutellum polline conferto luteo sparsa, luteo-pubescentia. Abdomen nigrum, nitidum, obsolete subcoerulescens, pallide pubescens, pube in posticis tamen segmentorum ultimorum marginibus nigrâ. Pedes nigri, extremo femorum apice, tibiarum basi tarsisque posterioribus pallidis, femoribus posticis permodice incrassatis. Alae cinereo-hyalinae, limbis venarum transversalium disci et triente apicali dilute nigro-cinereis, venulâ transversâ mediâ obliquâ, a cellulae discoidalis basi longius quam ab apice remotâ. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

Nota. Pterallastes formâ ac figurâ totius corporis, praecipue capitis, et picturâ Myoleptam simulans, alas Helophili habet.

81. *Pterallastes lituratus* nov. sp. ♀. *Niger, fronte, facie, humeris, vittulis lateralibus thoracis, scutello pedibusque posterioribus dilute luteis, pedibus anticis nigro et luteo variis.* — Long. corp. $5\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $4\frac{2}{3}$ lin.

Niger, subopacus. Caput dilute luteum, occipite praeter marginem cinereo et opaco, genis atris et nitidis. Antennae majusculae, luteae. Thoracis dorsum polline luteo subcinerascens, opacum, vittulis duabus utrinque abbreviatis atris et opacis, humeris vittulisque lateralibus abbreviatis luteis. Scutellum luteum, margine basali nigricante. Abdomen nigrum, subopacum, pallide pubescens. Pedes antici nigri, femorum latere infero apiceque et tibiarum basi luteis; pedes posteriores lutei, ultimo tarsorum articulo fusco. Alae ex ferrugineo fuscae, adversus marginem posticum dilutiores, liturâ longitudinali mediâ inde a basi usque ad venam transversam mediam pertinente limpidâ; stigma obsoletissimum; venula transversa media subnormalis; venae longitudinalis primae pars dimidia basalis et vena longitudinalis quinta saturatius fusco-limbatae. — (Pennsylvania).

82. ***Didea fuscipes*** nov. sp. ♂ et ♀. *Aeneo-viridis, abdomine nigro, flavo fasciato, pedibus badiis, femorum basi, tibiis posticis tarsisque omnibus fuscis.* — Long. corp. $5\frac{1}{2}$—6 lin., Long. al. 5—$5\frac{1}{2}$ lin.

Simillima Dideae Foersteri, sed colore pedum diversa. Antennae nigrae, basi articuli tertii interdum rufâ. Frons prope antennas fusco-bimaculata. Fasciae flavae abdominis quatuor, prima in maculas duas ovatas usque ad laterales abdominis margines pertinentes divisa, sequentes duae per limbum angustum atrum a marginibus abdominis separatae et postice profunde excisae, quarta foeminae subinterrupta, maris in maculas duas dissoluta. Hypopygium nigro-aeneum. Pedes badii, in speciminibus nuper exclusis ex badio ochracei, femorum basi nigro-fuscâ, tibiis posticis tarsisque omnibus fuscis. — Alae cinereo-hyalinae, imâ basi et stigmate fuscis. — (Pennsylvania.)

83. ***Doros flavipes*** nov. sp. ♀. *Atro et flavo varius, pedibus praeter posticorum tarsos flavis, alis hyalinis.* — Long. corp. $4\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{3}$ lin.

Caput flavum, occipite nigro, albido-pollinoso. Vitta angusta frontis cum vertice atra. Primi duo antennarum articuli flavi, tertius ex nigro fuscus, setâ concolore. Thorax ater, nitidus, dorso subaenescente, pube luteâ vestito et utrinque vittâ laete flavâ ornato, pleuris maculas confluentes flavas gerentibus. Scutellum atrum, nitidum, luteo-pubescens, margine laete flavo. Primum abdominis segmentum nigrum, modice nitens; segmentum secundum atrum et opacum prope basim fasciam aequalem flavam, in apice fasciam nitidam nigram, interdum aurantiaco-marginatam habet; segmenti tertii dimidium anterius fasciis duabus aequalibus, alterâ basali laete flavâ, alterâ atrâ et opacâ completur, posterius totum nigrum et nitidum est; pictura segmentorum quarti et quinti similis est, fasciâ nitidâ tamen latiore et adjecto limbo marginis postici flavo; fascia basalis flava segmenti quinti praeter fines laterales postico segmenti praecedentis margine obtegitur. Venter fasciis flavis et nigris alternantibus ornatur. Pedes laete flavi, tarsis posticis praeter articulos ultimos duos fuscis. Alae hyalinae, apicem versus subcinerascentes, venis fuscis, stigmate subfusco. — (Pennsylvania.)

84. ***Doros aequalis*** nov. sp. ♂. *Atro et flavo varius, femoribus praeter apicem ex nigro fuscis, alis dilute subinfuscatis, costâ late et aequaliter fusco-limbatâ.* — Long. corp. $4\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{6}$ lin.

Caput flavum, triangulo verticali et occipite nigris, margine hujus albo-pollinoso. Lunula frontalis, antennae et genae nigro-piceae. Thorax niger, pube lutescente et nigricante vestitus, dorso utrinque vittâ et in margine punctis duobus confluentibus flavis ornato, praeterea vittis duabus obsoletioribus albido-pollinosis pictus; pleurae flavo bimaculatae. Scutellum testaceum. Abdomen aequale, atrum, nitidum, fasciis tribus angustis flavis ornatum; fascia prima modice arcuata in segmento secundo media, secunda et tertia rectae, in segmentorum sequentium basi sitae, omnes anguste interruptae; fascia basalis segmenti quinti obtecta; margines postici segmentorum tertii et quarti flavi, segmentum quintum triangulum flavum gerens. Venter niger, fasciis angustis tribus et margine postico segmenti quinti flavis. Femora anteriora fusca, in latere postico ex fusco nigra, in triente apicali flava; femora postica fusco-nigra, basi luteâ, apice flavo; tibiae flavae, apicali posticorum dimidio ex fusco ochraceo; tarsi anteriores lutei, postici ex ochraceo fusci. Alae dilutissime subinfuscatae, costâ late et aequaliter fusco-limbatâ. — (Pennsylvania.)

85. ***Hyalomyia triangulifera*** nov. sp. ♂. *Cinerea, opaca, antennis pedibusque nigris, abdominis convexiusculi segmento primo maculisque triangulis segmentorum tertii et quarti binis nigris.* — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ — $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{11}{12}$ — $2\frac{1}{4}$ lin.

Nigra, polline conferto cinerascente vestita, opaca. Frons modice angusta, nigra, orbitis cinereo-pollinosis. Facies et genae nigrae, interdum piceae, albido-pollinosae. Antennae nigrae, in speciminibus quibusdam obscure fuscae. Proboscis nigra, palpis testaceis, apicem versus nigricantibus. Thoracis dorsum cinereum, lineis vittisque paulo obscurioribus obsoletissimis. Scutellum nigrum, obsoletius cinereo-pollinosum. Abdomen minus depressum quam in Hyalomyiis plerisque, cinereo-pollinosum, segmento primo toto nigro, duobus sequentibus maculas trigonas binas nigras, marginibus singulorum posticis contiguas gerentibus. Pedes nigri, nonnumquam piceo-liturati. Tegulae dilute subflavescentes. Alae hyalinae, costâ fuscâ, venis luteis, apicem versus fuscis. — (New York; Osten-Sacken.)

Nota. Segmenta abdominalia omnia prope marginem posticum setulis erectis instructa sunt; segmenta ultima tria praeterea setulas binas a margine antico minus remotas habent. In his rebus cum Xystis quibusdam species nostra congruit, sed alarum venis cum Hyalomyiis optime convenit.

86. ***Xysta didyma*** nov. sp. ♂. ***Nigra, antennis pedibusque concoloribus; thoracis dorsum lateribus polline albido late limbatis et postice maculâ geminâ albo-pollinosâ notatum; abdomen polline albido aspersum, ita ut quum anus lumini advertitur nigro-fasciatum appareat.*** — Long. corp. 4 lin., Long. al. $3\frac{1}{6}$ lin.

Nigra, opaca. Caput concolor; frons angusta, villâ mediâ nigrâ, orbitis et lunulâ albo-pollinosis. Antennae nigrae; facies et genae albo-pollinosae. Proboscis nigra; palpi testacei. Occiput nigrum, inferiore orbitarum dimidio albo-pollinoso. Thorax niger, opacus, dorso obsolete cinereo-pollinoso, utrinque vittâ albo-pollinosâ marginatum et maculâ didymâ albo-pollinosâ, margini postico contiguâ ornatum. Pleurae polline albido cinerascentes. Scutellum nigrum. Abdomen nigrum, polline albido cinereum, sed ita ut, si anus lumini advertitur, segmentum primum totum, segmentum secundum praeter marginem anticum et vittulam mediam nigra appareant, in segmento tertio autem fascia paulo obsoletior, margini postico contigua et in segmento quarto macula obsoleta nigrae conspiciantur. Venter polline albido cinereus. Pedes toti nigri. Tegulae albae, valvulâ superiore sublutescente. Alae hyalinae, cellulâ posteriore primâ clausâ, brevissime subpedunculatâ. — (Illinois.)

87. ***Himantostoma sugens*** nov. sp. ♂. ***Nigra, nigro-hirta, orbitis et facie albo-micantibus, thorace polline raro albido obscure cinerascente, dorsi vittis obsoletis subfusco-pollinosis, abdomine confertius albido-pollinoso, alis hyalinis.*** — Long. corp. $2\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{12}$ lin.

Tota nigra, opaca, polline albido cinerea, nigro-pilosa. Vitta frontis angustae nigra; lunula frontalis, orbitae, facies et genae albo-pollinosae. Antennae nigrae, breves, per carinam separatae, setâ brevissime pubescente adversus basim incrassatâ. Proboscis nigra, attenuata, dimidiam corporis longitudinem superans, palpis tenuibus concoloribus. Thorax leviter albido-pollinosus, obscure subcinerascens, dorsi vittis imperfectis obsoletisque et scutello praeter marginem subfusco-pollinosis. Abdomen subdepressum, nigro-pilosum, setis longioribus destitutum, polline albido confertius aspersum, lineâ mediâ tenuissimâ subfusco-pollinosâ. Pedes nigri. Halteres fusci; tegulae ex albo sordide subflavescentes. Alae hyalinae, costâ fuscâ, venis ex ochraceo luteis, apicem versus fuscis; venula transversa media, a cellulae discoidalis basi longius quam a fine distans, infra apicem venae longitudinalis primae posita est; venula transversa posterior ab utroque cellulae posteriores primae fine pari

intervallo distat; ultimum venae quartae segmentum in angulum quadratum, breviter appendiculatum fractum est, ita ut cellula posterior prima pedunculo perlongo instructa sit. (Illinois.)

Nota. Himantostoma corporis formâ Xystam simulat. at figura faciei magis Hyalomyiae quam Xystae est. Ab utroque genenere proboscide tenui et quam dimidium corpus longiore, facie per carinam mediam nasutâ et alarum venâ quartâ angulo recto fractâ breviterque appendiculatâ differt.

88. *Cistogaster divisa* nov. sp. ♂. *Facie fronteque aureis, thoracis dorso scutelloque subaureo-pollinosis. abdominis testacei vittâ mediâ pedibusque nigris, alis cinereis.* — Long. corp. $2\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Frons aurea, vittâ angustâ nigrâ. Antennae fusco-nigrae, setâ concolore. articuli tertii basi ex ochraceo rufâ. Facies aurea, genis albo-micantibus. Occiput cinereum, albido-pilosum, orbitâ oculorum albâ. Thoracis dorsum polline ex aureo ochraceo, adversus marginem posticum minus conferto et pallidiore vestitum, lineis duabus intermediis, postice divergentibus et valde abbreviatis vittulisque duabus interruptis obscurioribus. Scutellum cum posteriore thoracis parte concolor. Pleurae et coxae polline albido dilute cinereae. Abdomen ex rufo testaceum, vittâ mediâ et basi segmenti primi nigris. Pedes nigri. Tegulae flavae. Alae cinereae, venis obscure luteis, adversus apicem et marginem posticum fuscis. — (Connecticut; Norton.)

89. *Trichopoda radiata* nov. sp. ♂. *Atra, opaca, abdomine purpureo-nigro, femorum basi obscure luteâ, alis ex fusco nigris, in paginâ superiore lacteo-radiatis.* — Long. corp. $7\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $6\frac{1}{4}$ lin.

Orbitae oculorum frontales et faciales auratae; vitta frontalis latiuscula atra. Antennae nigrae; facies testacea, interdum subfusca, flavido-pollinosa. Occiput albo-pollinosum. Thorax ater, opacus, in dimidio anteriore praeter fasciam vittulasque ordinarias quatuor aureo-pollinosas lineâ concolore mediâ, antice abbreviatâ ornatum; dimidium posterius lineis duabus tenuissimis, interdum obsoletis flavo-pollinosis variegatum et utrinque vittulâ albo-pollinosâ marginatum, adversus marginem posticum subnitidum. Pleurae albo-pollinosae. Abdomen valde depressum, purpureo-nigrum, opacum, polline lacteo subobsolete aspersum. Venter testaceus, vel ex testaceo piceus, apicem versus plerumque ochraceus. Coxae ex luteo testa-

ceae, nigro-lituratae et polline albido indutae. Pedes nigri, femorum anteriorum basi angustius, posticorum latius obscure luteâ, tibiis posticis supra nigro-pennatis. Alae ex fusco nigrae, margine postico et angulo axillari ex fusco cinereis, cellulâ costali strigisque cum venis longitudinalibus contiguis in superiore alarum paginâ colore lacteo pictis. — (District Columbia; Osten Sacken.)

Nota. Trichopodae formosae proxima, sed palpis testaceis, abdomine purpureo nigro femorumque basi luteâ distincta. Trichop. formosa palpos nigros, abdomen obscure rufum et femora tota nigra habet.

90. *Trichopoda trifasciata* nov. sp. ♂. *Nigra, subnitens, scutello antennisque ex rufo testaceis, abdomine minus depresso quam in reliquis speciebus, subcylindrico, fasciis segmentorum ultimorum trium flavescenti-pollinosis, interruptis, dimidio alarum anteriore ex fusco nigro, posteriore hyalino.* — Long. corp. $4\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{6}$ lin.

Orbitae oculorum auratae; vitta frontalis ex fusco nigra; antennae ex testaceo rufae, setâ concolore; facies praeter orbitas nigra, albido-pollinosa. Thorax ex fusco niger, subnitens, dimidio anteriore fasciâ, vittulis lateralibus latis, lineisque obsoletissimis duabus intermediis aureo-pollinosis ornato, dimidio posteriore unicolore nigro. Scutellum ex rufo testaceum, basi tamen piceâ. Pleurae polline albido rare aspersae. Abdomen ex piceo nigrum, nitens, angustum, subcylindricum, minus depressum quam in Trichopodis reliquis; in segmentis ultimis tribus prope marginem singulorum anticum fasciae flavescenti-pollinosae, aequales et anguste interruptae conspiciuntur. Coxae ex luteo rufescentes, anticae aureo-pollinosae. Femora antica nigra, imâ basi et apice ex luteo rufescentibus, posteriora ex luteo rufa, annulo tamen latissimo nigro; tibiae nigrae, triente basali omnium ex luteo rufescente, posticis supra nigro-squamatis; tarsi nigri. Tegulae flavicantes. Alarum dimidium costale ex fusco nigrum, prope costam subfusco obsolete plagiatum, dimidium posterius hyalinum, adversus apicem alae cinerascens. — (Connecticut; Norton.)

91. *Wahlbergia brevipennis* nov. sp. ♀. *Capite, antennis, proboscide, palpis, thorace toto pedibusque atris, abdomine obscure rufo, alis perbrevibus hyalinis, basi lutescente, venâ longitudinali quartâ angulatim flexâ, transversâ posteriore valde obliquâ.* — Long. corp. $2\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Wahlbergiis europaeis valde similis, sed paulo minor; segmenti ventralis secundi basis tumida, brevissime nigro-spinulosa. Alae breviores quam Wahlb. melanurae Meig. et dimidiatae Zett. et vena transversa posterior magis obliqua quam in his; vena longitudinalis quarta angulatim flexa, inde ab angulo venam tertiam rectâ petens; cellulae submarginalis pedunculus brevior quam Wahlb. melanurae, at paulo longior quam Wahlb. dimidiatae. — (Nebraska.)

92. *Heteroneura spectabilis* Loew ♂ et ♀. *Flava, infra pallida, pleurarum vittâ superâ, angulis segmentorum abdominalium singulorum posticis et hypopygio maris atris, tibiarum posticarum basi ex fusco nigrâ, alis maculâ permagnâ apicali ex fusco nigrâ ornatis, venis transversis remotis.* — Long. corp. ♂ $2\frac{1}{4}$, ♀ $3\frac{1}{3}$ lin., Long. al. ♂ $2\frac{1}{4}$. ♀ $3\frac{1}{6}$ lin.

Synon. *Heteroneura spectabilis* Loew, Wien. Entomol. Monatschr. IV. 82.

Heteroneurae flavae Meig. (luridae Hal.) affinis. Supra dilute flava, colore frontis et thoracis in testaceum vergente, infra pallida. Facies maris supra nigra, foeminae vittulis duabus fuscis inde ab antennarum basi decurrentibus variegata. Palpi magni, lati, albidi, apice interdum subochraceo. Antennae pallidae, setâ tenui breviter pilosâ. Thoracis dorsum interdum utrinque fuscescenti-vittatum, vittis in scutelli angulos laterales pertinentibus. Scutellum planum, setis sex praeditum. Pleurae supra vittâ atrâ ornatae, in mare latiore quam in foeminâ. Anguli postici segmentorum abdominalium singulorum maculis magnis atris, interdum in vittam confluentibus picti. Hypopygium maris atrum. Pedes dilute flavescentes, coxis femorumque dimidio basali exalbidis, tibiarum posticarum triente primo ex nigro fusco. Alae subhyalinae, dilute lutescentes, adversus marginem posticum ex luteo subcinerascentes, in apice maculâ permagnâ ex fusco nigrâ signatae; venula transversa minor in cellulâ discoidali mediâ collocata. — (Washington, Osten-Sacken; Pennsylvania.)

93. *Heteroneura latifrons* Loew ♀. *Dilute flavescens, genis, pleuris, coxis femorumque dimidio basali albicantibus, vittis thoracis lateralibus antice abbreviatis et vittâ mediâ scutelli atris, alis cinereis, adversus costam et apicem ex fusco nigricantibus, venis transversis approximatis.* — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Synon. *Heteroneura latifrons* Loew, Wien. Entomol. Monatschr. IV. 83.

Dilute flavescens, infra albida. Frons et facies latiores, quam in reliquis Heteroneuris, quae venulas transversas approximatas habent. Antennae saturatius flavae, setâ nigrâ breviter plumatâ. In thoracis dorso utrinque vitta lateralis latissima atra, antice valde abbreviata cernitur. Scutellum subplanum, atro-vittatum, setulis minoribus quatuor setisque majoribus duabus instructum. Metanotum utrinque fusco-maculatum, maculâ mediâ fuscâ nonnumquam adjectâ. Pleurae immaculatae. Abdomen flavescens, segmento quinto abbreviato atro. Tarsi posteriores dilute, antici plerumque paulo saturatius subfusci. Alae cinerascentes, adversus dimidium secundum costae et apicem ex fusco nigricantes, venulis transversis modice approximatis. — (Washington; Osten-Sacken.)

94. *Anthophilina terminalis* nov. sp. ♂. *Atra, nitida, fronte supra antennas antennisque ipsis, facie, halteribus, coxis pedibusque albidis, ultimo tarsorum articulo atro, alis hyalinis, dilutissime cinerascentibus.* — Long. corp. 1 lin., Long. al. $1\frac{1}{12}$ lin.

Atra, nitida. Caput nigrum; frons infra flavescens, supra nigra et opaca, triangulo verticali magno, nitido. Primi duo antennarum articuli dilutissime flavicantes, tertius albidus, albo-puberulus, setâ nigrâ breviter pubescente. Facies albida, setâ mystacinâ utrinque unicâ. Palpi breves, pallidi; proboscis concolor. Coxae et pedes dilutissime flavicantes, ultimo tarsorum omnium articulo atro; femora antica infra setulas nonnullas habent, quarum ultima praecedentibus paulo validior est. Halteres albi. Alae hyalinae, subcinerascentes, venis lutescentibus. — (Carolina; Zimmermann.)

95. *Anthophilina tenuis* nov. sp. ♂. *Nigra, thoracis dorso scutelloque subcinerascentibus, capite cum antennis, humeris, pleuris, ventre pedibusque dilute flavicantibus, ultimo tarsorum articulo nigro.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

Nigra, modice nitens, thoracis dorso, scutelloque obsoletissime cinerascentibus. Caput dilute flavescens, maculâ verticis occipiteque fere toto ex nigro fuscis, orbitis facialibus genisque albomicantibus. Antennae laete flavae, setâ nigricante, breviter pubescente. Seta mystacina utrinque solitaria. Pleurae cum humeris, venter pedesque dilute flavescentes, ultimo tarsorum articulo nigro, imâ basi tamen exceptâ. Halteres flavicantes. Alae hyalinae, venis ex fusco luteis. — (Sitka; Sahlberg.)

96. *Anthophilina variegata* nov. sp. ♂ et ♀. *Pallida, thoracis vittis dorsalibus quatuor subobsoletis, pleurarum vittâ superâ*

abdominisque fasciis fuscis, extremo tarsorum apice nigro, alis dilute cinerascentibus. — Long corp. $1\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Pallida, opaca. Caput concolor, puncto verticali occipitisque maculâ geminâ permagnâ fuscis. Antennae pallidae, articulo tertio nigro-pilosulo, in latere averso plerumque infuscato, setâ nigrâ distincte nigro-pubescente. Seta mystacina utrinque unica. In thoracis dorso vittae quatuor subfuscae, saepe subobsoletae adsunt. Scutellum pallidum, haud raro praeter margines subfuscum. Pleurae supra vittam integram ex nigro fuscam habent. Metanotum subfuscum. Segmenta abdominalia singula postice fasciis fuscis, in marginibus abdominis nonnihil dilatatis ornantur. Pedes pallidi, extremo articuli tarsorum ultimi apice nigro; femora antica infra setulas nonnullas habent, quarum ultima praecedentibus validior. Halterum capitulum fuscum. Alae subhyalinae, cinerascentes, venis fuscis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

97. *Ischnomyia vittula* nov. sp. ♂ et ♀. *Atra, modice nitens, tertio antennarum articulo praeter basim, facie cum genis, proboscide, palpis, pectore pedibusque albidis, alis angustis, limbo venae longitudinalis tertiae nigro, adversus alae apicem dilatato ornatis.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$—$1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Atra, modice nitens. Occiput nigrum, infra pallidum. Frons obscure fusca, marginibus lateralibus albo-pollinosis. Antennae nigrae, articulo tertio praeter basim albo, albo-pilosulo, setâ breviter pubescente nigrâ. Facies albida per lineam tenuissimam atram ab orbitis albo-pollinosis separata. Setulae mystacinae utrinquae duae minutae. Genae angustae albidae; proboscis et palpi concolores. In thoracis dorso plerumque vittulae duae pallescentes cernuntur. Scutellum nigrum, setis duabus instructum. Pleurae albidae, limbo tamen supero nigro. Pedes graciles, pallidi, setulis concoloribus femorum anticorum nonnullis. Halteres nigri. Alae longae, angustae; vena longitudinalis tertia utrinque colore nigro, postice aequaliter, antice apicem versus latius circumdatur; alae, ante hanc vittam hyalinae, postice cinereae et venarum limbis obsoletius nigricantibus variegatae sunt; vena longitudinalis secunda flexuosa; venula transversa media ab utroque cellulae discoidalis fine pari intervallo distat. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

Nota. Ischnomyia Anthophilinae proxima, ab hac alarum venâ longitudinali secundâ flexuosâ, setulis mystacinis binis femorumque anticorum setulis aequalibus distinguitur.

98. *Hyadina gravida* nov. sp. ♂. *Ex nigro viridis, facie albo-pollinosâ, abdomine obeso, punctulato, segmentis primis duobus abbreviatis, tertio permagno.* — Long. corp. 1 lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Caput nigrum, fronte virescente subnitidâ, facie albo-pollinosâ. Antennarum articuli primi duo nigri, tertius rufus, apicem versus infuscatus. Thorax ex nigro virescens, opacus, vittis cinereo-pollinosis duabus, obsoletis et postice valde abbreviatis. Scutellum planum, thoraci concolor. Abdomen ex nigro viride, nitidum, punctulatum, brevissime puberulum. segmentis primis duobus abbreviatis, tertio permagno, quarto majusculo semiorbiculari. Pedes nigri, genibus summis tarsorumque basi ex ferrugineo rufis. Halterum pedunculus luteus, capitulum nigricans. Alae subinfuscatae, venis nigris, segmentis ultimis duobus costae subaequalibus. — (Sitka; Sahlberg.)

99. ***Scatella sejuncta*** nov. sp. ♀. *Nigra, opaca, abdomine nitidissimo subvirescente, tarsorum basi rufâ; alae maculis quadratis nigris confertim variegatae, punctis nigris, venas non tangentibus in cellulis submarginali et posteriore primâ inter maculas interjectis.* — Long. corp. 1 lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Scat. quadratae Fall. et Scat. Stenhammari Zett. simillima, ab hac tarsorum basi rufâ, ab utrâque corpore paulo majore alarumque picturâ diversa. Maculae costales alarum inaequales quinque vel sex; inter venas longitudinales secundam et tertiam maculis quadratis puncta duo a venis remota interjecta sunt; inter venam tertiam et quartam puncta tria cum maculis alternantia cernuntur, a venâ tertiâ minus quam a quartâ distantia, tertio cum venâ tertiâ interdum contiguo. Halterum capitulum in speciminibus descriptis nigricat. — (Sitka; Sahlberg.)

100. ***Parydra varia*** nov. sp. ♂. *Ex olivaceo aenescens, facie valde declivi, pedibus rufo et nigro variis, alis fuscis, dilutius variegatis et guttis quinque albidis notatis, venâ longitudinali secundâ appendiculatâ.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

Ex olivaceo aenescens. Facies valde declivis, supra polline albido subopaca. Antennae fuscae. Scutellum simplex, valde convexum, ex nigro virescens, nitidum. Abdomen obscure virescens, nitidum, breviter nigro-pubescens, lateribus ex cupreo aeneis. Pedes nigri, trochanteribus, femorum apice, tibiarum basi et apice tarsisque omnibus praeter apicem obscure rufis. Halteres lutescentes. Alae fuscae, lituris aliquot dilutioribus prope apicem guttisque quinque, si lumen transmittitur, albicantibus variegatae, venâ longitudinali secundâ appendiculatâ. — (Sitka; Sahlberg.)

Nota. Tibiis anticis totis rufis variat.

Diptera Americae septentrionalis indigena.

Descripsit

H. Loew.

Centuria quinta.

1. *Chasmatonotus unimaculatus.*
2. *Bibio hirtus.*
3. - *inaequalis.*
4. - *nervosus.*
5. - *obscurus.*
6. - *lugens.*
7. - *variabilis.*
8. - *fraternus.*
9. - *abbreviatus.*
10. - *nigripilus.*
11. - *basalis.*
12. - *longipes.*
13. *Scatopse pygmaea.*
14. *Tipula fraterna.*
15. - *ternaria.*
16. - *pubera.*
17. - *macrolabis.*
18. - *serrulata.*
19. - *canadensis.*
20. - *latipennis.*
21. - *centralis.*
22. - *angulata.*
23. - *tephrocephala.*
24. *Pachyrrhina nobilis.*
25. - *virescens.*
26. - *lugens.*
27. - *vittula.*
28. *Pachyrrhina unimaculata.*
29. - *sodalis.*
30. - *occipitalis.*
31. - *xanthostigma.*
32. - *gracilicornis.*
33. *Spilomyia hamifera.*
34. - *fusca.*
35. *Temnostoma obscura.*
36. - *aequalis.*
37. - *alternans.*
38. *Lepidomyia calopus.*
39. *Xylota bicolor.*
40. - *barbata.*
41. - *fraudulosa.*
42. *Chrysotoxum laterale.*
43. - *pubescens.*
44. - *ventricosum.*
45. *Microdon tristis.*
46. - *laetus.*
47. - *coarctatus.*
48. *Ceria abbreviata.*
49. *Empis laevigata.*
50. - *stenoptera.*
51. - *longipes.*
52. - *rufescens.*
53. *Rhamphomyia umbrosa.*
54. - *basalis.*

55. *Rhamphomyia macilenta.*
56. - *rustica.*
57. - *luteiventris.*
58. - *nigricans.*
59. - *hirtipes.*
60. - *irregularis.*
61. - *candicans.*
62. *Hilara tristis.*
63. - *seriata.*
64. - *testacea.*
65. *Hormopeza brevicornis.*
66. - *nigricans.*
67. *Gloma rufa.*
68. - *obscura.*
69. *Cyrtoma femorata.*
70. - *procera.*
71. *Tachypeza rapax.*
72. - *rostrata.*
73. - *clavipes.*
74. - *pusilla.*
75. *Platypalpus aequalis.*
76. - *trivialis.*
77. - *pachycnemus.*
78. *Platypalpus lateralis.*
79. - *apicalis.*
80. - *flavirostris.*
81. - *laetus.*
82. *Dolichopus splendidulus.*
83. - *quadrilamellatus.*
84. - *palaestricus.*
85. - *dorycerus.*
86. - *melanocerus.*
87. *Gymnopternus coxalis.*
88. - *meniscus.*
89. *Pelastoneurus abbreviatus.*
90. - *lamellatus.*
91. - *alternans.*
92. *Porphyrops longipes.*
93. *Cordylura praeusta.*
94. - *nana.*
95. *Tetanocera ambigua.*
96. *Sapromyza decora.*
97. *Heteroneura melanostoma.*
98. *Opomyza lurida.*
99. *Ephydra subopaca.*
100. *Caenia spinosa.*

---

1. *Chasmatonotus unimaculatus*, nov. sp. ♂ et ♀. *Ater, alis concoloribus, maculâ marginis postici candidâ.* — Long. corp. $\frac{11}{12}$ lin., Long. al. 1 lin.

Caput atrum, oculis in utroque sexu per frontem latam nitidam separatis. Proboscis brevis nigra; palpi concolores, quadriarticulati; articulus primus brevis; articuli sequentes duo mediocres, aequales, secundus clavatus, tertio crassior; articulus quartus linearis, praecedenti paulo longior. Antennae nigro-fuscae, breves. in utroque sexu aequales; articulus basalis globosus; articuli flagelli quinque breviter pilosi, primus cylindricus, sequentes tres rotundato-ovati, quintus ovatus. Thorax ater, dorso nitido, pleuris opacis. Scutellum concolor. Abdomen nigrum, subopacum. primis segmentis in foeminâ luridis; hypopygium maris globosum, concolor. Pedes nigri, femorum basi sordide lutescente tarsisque in speciminibus immaturis cinereis. Halteres nigri. Alae atrae, maculâ candidâ sub-

triangulari, a margine postico usque ad venam tertiam pertinente ornatae. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

Nota. Chasmatonotus, artâ propinquitate cum Hydrobaeno conjunctus, differt tamen palpis longioribus et antennarum flagello in utroque sexu ex articulis quinque composito; thoracis dorsum rimâ tenui, postice in foveolam dilatatâ fissum est, unde nomen.

2. ***Bibio hirtus***, nov. sp. ♂ et ♀. *Totus niger, pilis longis sordide albicantibus villosus, alis subalbidis, venis validissimis fuscis, costae propinquis, costâ ipsâ et stigmate nigris.*

♂. *capite pedibusque fere totis semper, thoracis dorso et scutello interdum nigro-villosis.*

♀. *fronte, palpis pedibusque fere totis nigro-pilosis, tibiarum posticarum calcaribus lamelliformibus.*

Long. corp. 4—$4\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{2}$—$3\frac{1}{12}$ lin.

Mas: Niger, nitens, pilis longis, sordide albicantibus villosus. Caput pilis longis nigris vestitum. Thoracis dorsum et scutellum plerumque pilis pallidis, interdum nigricantibus vel nigris villosa. Ultima abdominis segmenta nonnumquam praeter pilos pallidos aliquot nigris instructa. Pedes nigri, in speciminibus quibusdam fere toti nigro-pilosi, in plerisque femora anteriora supra et postica in basi pallide villosa. Calcaria tibiarum anticarum valde inaequalia, posticarum brevia et valida. Alae albicantes, venis validissimis nigro-fuscis, costae propinquis, costâ ipsâ et stigmate nigris.

Foem.: Mari simillima, sed brevius pilosa, pilis palporum et frontis nigris, thoracis, scutelli abdominisque pallidis; pedum pili ut in mare colorati sunt, sed multo breviores. Calcaria tibiarum posticarum compressa, lamelliformia, obtusa. — (California; Agassiz).

Nota. Bibioni albipenni Say affinis, sed pilis totius corporis confertioribus et multo longioribus alisque foeminae non cinereis facile distinguitur. —

3. ***Bibio inaequalis*** nov. sp. ♀. *Ex badio testaceus, capite nigro, pedibus testaceis, calcari interiore tibiarum anticarum brevissimo, alis aequaliter ex luteo subfuscis.* — Long. corp. $3\frac{5}{6}$ lin., Long. al. 4 lin.

Ex badio testaceus, pilis brevibus pallidis vestitus. Caput nigrum, antennis palpisque concoloribus. Metanotum nigro-fuscum. Venter ochraceus, postico segmentorum singulorum margine fusco. Pedes testacei, tarsis anterioribus inde ab articuli primi, posticis

inde ab secundi apice fusco-nigris. calcari interiore tibiarum anticarum omnium brevissimo. Alae totae aequaliter ex luteo subfuscae. venis posticis concoloribus, anticis cum costâ et stigmate subfuscis. — (Sitka; Kolenati).

4. ***Bibio nervosus*** nov. sp. ♀. *Niger, coxis pedibusque rufis, trochanteribus, genibus, tibiis primisque duobus tarsorum articulis in apice, reliquis tarsorum articulis totis nigris, calcaribus tarsorum anticorum valde inaequalibus; alae ex subfusco cinereae, venis validis fuscis, costae propinquis, costâ ipsâ et stigmate nigrofuscis.* — Long. corp. $3\frac{1}{3}$ lin., Long. al. 4 lin.

Niger, ventre et capite concoloribus, pilis brevibus pallidis vestitus. Pedes cum coxis rufi; genua nigra; tibiae anticae praeter annulum medium nigrae, calcaribus valde inaequalibus; tibiae posteriores et primi duo tarsorum articuli in apice, articuli tarsorum reliqui toti nigri, imâ tertii basi tamen exceptâ; calcaria tibiarum posticarum mediocria. Alae totae aequaliter ex fusco cinereae, venis fuscis, stigmate, costâ et venis costae propinquis nigro-fuscis. — (California; Agassiz).

Nota. Proxime affinis est Bibioni xanthopo Wied., sed alis alarumque venis tibiarumque anticorum calcari interiore longiore diversus. —

5. ***Bibio obscurus*** nov. sp. ♀. *Niger, nitidus, ventre coxisque concoloribus, pedibus rufis, tibiarum anticarum calcaribus valde inaequalibus, alis dilutissime subfuscis, costâ cum venis costae propinquis et cum stigmate angusto subfuscis.* — Long corp. $4\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $3\frac{7}{12}$ lin.

Niger, nitidus, ventre coxisque concoloribus, pilis pallidis vestitus. Pedes rufi vel rufo-testacei, genibus nigris, tarsis apicem versus fusco-nigris; calcaria tibiarum anticarum valde inaequalia, posticarum parva. Alae inaequaliter, sed dilutissime subfuscae, venis posticis paulo obscurioribus, anticis cum costâ et stigmate angusto subfuscis. — (Hudsons Bay Territory; Kennicot).

Nota. A Bibione xanthopo Wied. coxis nigris, tibiis anticis minus latis, venis posticis alarum dilutioribus et stigmate angustiore differt.

6. ***Bibio lugens*** nov. sp. ♀. *Niger, nitens, ventre concolore, coxis pedibusque rufis, tibiarum anticarum calcaribus valde inaequalibus, alis nigro-fuscis adversus costam obscurioribus, imâ*

basi sordide albicante, stigmate nigro. — Long corp. $3\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{3}$ lin.

Niger, modice nitens, ventre concolore, pilis pallidis vestitus. Pedes cum coxis rufi, apice tibiarum anticarum late, reliquarum anguste nigro, tarsis nigris, articulo primo praeter basim et articuli secundi basi rufis: calcaria tibiarum anticarum valde inaequalia, posticarum mediocria. Alae nigro-fuscae, adversus costam obscuriores, in imâ basi sordide albicantes; venae validae, posticae fuscae, anticae cum costâ et cum stigmate fusco-nigrae vel nigrae; ultimum venae quartae segmentum rectum. — (Winnipeg; Kennicot).

Nota. Bibioni basali valde propinquus, sed calcaribus tibiarum anticarum admodum inaequalibus, posticarum brevioribus, basi alarum obsoletius albicante et ultimo venae quartae segmento recto diversus. —

7. ***Bibio variabilis*** nov. sp. ♂ et ♀. *Niger, nitens, calcaribus tibiarum anticarum subaequalibus, posticarum majusculis.*

♂. *raro totus nigro-pilosus, plerumque abdomine vel toto vel praeter basim pallide piloso: tibiae piceo-rufae, apicem versus nigrae; primi tarsorum articuli in apice, reliqui toti nigri: alae pure hyalinae, venis posticis pallidis, anticis cum costâ et stigmate nigro-fuscis.*

♀ *pilis brevibus pallidis vestita: coxae rufae, posticae plerumque ex parte obscuriores; pedes rufi, genibus, tibiarum apice tarsisque nigris, primis tribus tamen tarsorum articulis praeter apicem rufis; alae subfuscae, adversus costam obscuriores, venis posticis subfuscis, anticis cum costâ et stigmate nigro-fuscis.*

Long. corp. $3-3\frac{3}{4}$ lin., Long. $3\frac{1}{6}-3\frac{3}{4}$ lin.

Mas: Niger, nitidus, coxis femoribusque concoloribus, tibiis anticis plerumque piceis, ante apicem nigricantibus, posterioribus piceo-rufis, apicem versus fusco-nigris, tarsorum articulis primis tribus in apice, sequentibus totis nigris. Raro totus nigro-pilosus, plerumque abdomen vel totum vel praeter segmenta prima pallide pilosum, interdum pleurae et coxae etiam pallide pilosae. Alae pure hyalinae, venis posticis pallidis, anticis cum costâ et stigmate nigro-fuscis.

Foem: Nigra, modice nitens, pilis brevibus pallidis vestita. Coxae rufae, posticae plerumque ex parte obscuriores; pedes rufi, genibus et extremo tibiarum posteriorum apice ex fusco nigris, tibiis anticis in basi et ante apicem fuscis vel fusco-nigris, tarsorum articulis primis tribus in apice, reliquis totis fusco-nigris. Alae sub-

fuscae, adversus basim et angulum axillarem dilutiores, adversus costam obscuriores, venis posticis subfuscis, anticis cum costâ et stigmate nigro-fuscis. — (Sitka; Kolenati, Sahlberg. — New Hampshire; Osten-Sacken).

8. ***Bibio fraternus*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Niger, pedibus rufis, tibiarum anticarum calcaribus subaequalibus, longitudine tarsorum posticorum ordinariâ.***

♂. corpore, praeter oculos et palpos, albido-piloso, coxis nigris, alis dilutissime cinereo-hyalinis.

♀. pilis brevibus pallidis vestita, thoracis dorso coxisque rufis, alis subfuscis.

Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{7}{12}$ lin.

Mas: Niger, nitens, pilis longiusculis pallidis vestitus, pilis tamen oculorum, genarum palporumque nigris. Coxae concolores. Pedes ex testaceo rufi, genibus, tibiis anticis in apice et basi posterioribusque in extremo apice nigris, primis duobus tarsorum articulis in apice, reliquis totis nigris; calcaria tibiarum anticarum subaequalia, posticarum mediocria; tarsi postici non breviores quam in speciebus plerisque. Alae dilutissime cinereo-hyalinae, venis dilute subfuscis, stigmate saturate fusco. — (District Columbia; Osten-Sacken).

Foem.: Nigra, thoracis dorso rufo, pilis brevibus pallidis vestita. Coxae rufae, posticae anterioribus obscuriores. Pedes ex testaceo rufi, notis iisdem nigris, quas pedes maris habent, tibiis tamen anticis interdum praeter annulum medium obscure rufum totis nigris. Alae ex cinereo subfuscae, adversus costam saturatius subfuscae, venis posticis subfuscis, anticis cum costâ et stigmate nigro-fuscis. — (District Columbia; Osten-Sacken).

Nota. Foemina interdum thoracis dorsum nigro bimaculatum habet.

9. ***Bibio abbreviatus*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Niger, pedibus rufis, tibiarum anticarum calcaribus subaequalibus, tarsis posticis brevioribus quam in speciebus affinibus.***

♂ corpore praeter caput totum albido-piloso, coxis nigris, alis pure hyalinis, venis posticis sine colore, anticis et costâ fuscis, stigmate nigro-fusco.

♀. pilis brevibus pallidis vestita, thoracis dorso coxisque rufis, alis subfuscis.

Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{7}{12}$ lin.

Bibioni fraterno simillimus, sed tarsis posticis brevioribus certo distinctus. Mas caput totum nigro-pilosum, alas pure hyalinas et tibias posticas breviores et paulo latiores quam Bibio fraternus habet, cum quo in reliquis notis omnibus plane congruit. Foemina praeter tarsos posticos breviores a Bibionis fraterni foeminâ non differt. — (District Columbia; Osten-Sacken).

10. ***Bibio nigripilus*** nov. sp. ♂. ***Niger, nigro-pilosus, coxis concoloribus, pedibus rufis, tibiarum anticarum calcaribus subaequalibus, longitudine tarsorum posticorum ordinariâ; alae pure hyalinae, venis posticis sine colore, anticis et costâ fuscis, stigmate nigro-fusco.*** — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Inter Bib. fraternum et abbreviatum quasi intermedius, tarsos posticos longiores illius cum alis hyalinis hujus conjungens, cum utroque corporis pedumque picturâ congruit, sed pilis totius corporis nigris ab utroque differt. — (Winnipeg; Kennicot).

Nota. Dilophus articulatus Say in viciniam Diloph. fraterni, abbreviati et nigropili referendus videtur; sed et Sayi et Wiedemanni descriptio nimis incerta et ambigua est, ut judicari possit, ad quem eorum pertineat.

11. ***Bibio basalis*** nov. sp. ♀. ***Niger, coxis pedibusque rufis, calcaribus tibiarum anticarum subaequalibus, alis nigro-fuscis adversus costam obscurioribus, basi albidâ, stigmate et venis nigro-fuscis.*** — Long. corp. 3 lin., Long. $3\frac{3}{4}$ lin.

Niger, nitidus, capite et thoracis dorso subopacis, pilis brevibus pallidis, adversus apicem abdominis nigris vestitus. Pedes cum coxis rufi, nigro-pilosuli, genibus et tibiarum apice nigris, tibiarum anticarum calcaribus subaequalibus, tarsis nigris, articulis primis duobus praeter apicem rufis. Alae nigro-fuscae, adversus costam obscuriores, basi albidâ, venis omnibus et stigmate nigro-fuscis. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

12. ***Bibio longipes*** nov. sp ♂ et ♀. ***Macer, niger, nitidus, calcaribus tibiarum anticarum valde inaequalibus.***

♂. ***coxae et pedes concolores; caput pilis nigris, reliquum corpus pallidis vestitum; pedes postici elongati, tibiis clavatis tarsorumque articulis valde incrassatis; alae hyalinae, venis posticis dilutissime cinereis, anticis cum costâ et stigmate nigro-fuscis.***

♀. ***pilis brevibus pallidis vestita; thorax testaceo-rufus, plerumque nigro-maculatus; pedes cum coxis testaceo-rufi, genibus, tibi-***

arum apice tarsisque (articuli primi basi tamen exceptâ) nigris; alae dilute subcinerascentes, venis posticis dilute subfuscis, anticis cum costâ et stigmate ex fusco nigris.

Long. corp. $2\frac{1}{6}$—$2\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$—$2\frac{7}{12}$ lin.

Mas: Bibionis gracilis mari simillimus, tarsorum posticorum articulos singulos crassiores et alas non cinereas, sed pure hyalinas, venis posticis dilutioribus instructas habet; praeterea pili thoracis et scutelli, quos Bibio gracilis nigros habere solet, in hoc nostro Bibione longipede semper pallidi sunt. — Foemina a Bibionis gracilis foeminâ pedibus posticis brevioribus, alis non ex cinereo subfuscis, sed dilutissime subcinerascentibus venisque posticis dilutioribus differt. — (District Columbia; Osten-Sacken).

13. *Scatopse pygmaea* nov. sp. ♀. *Nigra, modice nitens, alis hyalinis, venâ longitudinali secundâ brevi, furcâ tertiae mediocri, basim versus angustissimâ, apicem versus subito dilatatâ.* — Long. corp. $\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $\frac{1}{2}$ lin.

Nigra, modice nitens, tarsis sordide albicantibus vel subfuscis. Antennae breves, crassiusculae. Alae albido hyalinae, venis primis duabus et costâ inde a basi usque ad venae secundae finem subcinerascentibus, reliquis sine colore; vena secunda, primam longitudine paulo superans, dimidiâ alâ brevior est; venae tertiae furca mediocris, sed pedunculo multo brevior, ramis prope basim valde approximatis, apicem versus subito divergentibus, anteriore recurvo, posteriore incurvo. — (District Columbia; Osten-Sacken).

14. *Tipula fraterna* nov. sp. ♀. *Antennae ochraceae, apicem versus subfuscae, flagelli articulis in basi atris; alae vittatae, limbis venae quintae angustius obscuriusque, costae latius et paulo dilutius fuscis, vittâ mediâ cinerascente usque ad cellularum basalium finem pertinente et fasciâ irregulari albidâ a costâ per cellulae discoidalis basim prope ad marginem posticum ductâ.* — Long. corp. $6\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $8\frac{5}{12}$ lin.

Caput ex fusco cinereum, lineâ mediâ frontis et occipitis fuscâ. Rostrum ochraceum, lateribus infuscatis; palpi subfusci. Antennae laete ochraceae, apicem versus ex ochraceo subfuscae, flagelli articulis inde ab secundo in basi atris. Thoracis dorsum cinerascens, vittis fusco-cinereis, subobsolete fusco marginatis, mediâ per lineam nigro-fuscam dissectâ. Abdominis latera praeter basim late infuscata. Extremus femorum apex fuscus. Alae vittatae, limbis costae et venae quintae fuscis, illo latiore, sed extra cellulam subcostalem

dilutiore, vittâ mediâ subcinerascente usque ad venulam transversam mediam ductâ; fascia irregularis albida, ante stigma costam attingens, per cellulam discoidalem, per cellulae posterioris quartae basim et per cellulam posteriorem quintam fere ad posticum usque alae marginem extenditur. — (District Columbia; Osten-Sacken).

15. *Tipula ternaria* nov. sp. ♂. *Cinereo-nigra, posticis segmentorum abdominalium singulorum marginibus appendicibusque hypopygii luteis, antennis palpisque nigris; alae maculatae, maculâ obscurâ insigni in cellularum basalium initio.* — Long. corp. $6\frac{1}{2}$ lin., Long. al. 7 lin.

Cinereo-nigra, opaca. Caput concolor, rostro cum palpis nigro. Antennae breves, nigrae, secundo flagelli articulo badio. Dorsales thoracis vittae nigrae, media e vittis duabus et lineâ composita. Scutellum nigrum, lateribus albido-pollinosis; metanotum cinereo-nigrum. Pleurae cinereae. Abdomen cinereo-nigrum, margine segmentorum singulorum postico ex luteo ochraceo. Hypopygium magnum, nigro-fuscum, lamellâ supremâ nigrâ, latiore quam longiore, appendicibus luteis. Pedes nigri, femoribus praeter apicem luteis, tibiarum basi ex fusco luteâ. Alae ex fusco cinereae, maculis nigricantibus tribus, primâ cellularum basalium initium tegente, maculisque albidis compluribus variegatae; cellulae posteriores praeter albidam primae et quartae basim immaculatae et maculae albidae in postico alarum margine nullae. — (Hudsons Bay Territory; Kennicot).

16. *Tipula pubera* nov. sp. ♂. *Testacea, vittis thoracis paulo obscurioribus, corpore toto pilis solitis longioribus vestito; flagellum antennarum fusco-nigrum; alae maculatae, cellulis posterioribus omnibus albido-marginatis, venae longitudinalis secundae ramulo anteriore abbreviato.* — Long. corp. 9 lin., Long. al. 10 lin.

Ex luteo testacea vel ochracea, opaca, pilis longioribus, in vertice, rostro et palpis nigricantibus, in reliquo corpore pallidis vestita. Caput totum concolor, ultimo palporum articulo antennarumque flagello fuscis, primo tamen hujus articulo dilutiore. Vittae thoracis reliqui corporis colore, paulo tamen saturatiore tinctae. Scutellum et metanotum immaculata. Abdomen lineae mediae subfuscae vestigium et utrinque lineam subfuscam habet. Hypopygium permagnum, concolor, lamellâ infimâ magnâ, in margine apicali pilis confertissimis subaureis babatâ. Pedes ex luteo subfusci, femorum tibiarumque apice et ultimis tarsorum articulis nigro-fuscis. Alae

ex cinereo fuscae, maculatae, venae secundae ramulo anteriore abbreviato; macula obscura major in cellularum basalium initio nulla; stigma fuscum; basis venae secundae, venae transversales, vena longitudinalis quinta tota venarumque reliquarum apices fusco-limbatae; cellulae posteriores albido-marginatae; cellulae axillaris primae margo maculâ et strigulâ albidis notatus. — (California; Agassiz).

17. **Tipula macrolabis** nov. sp. ♂ et ♀. *Testacea, thoracis dorso cinereo, fusco-vittato, vittâ mediâ per lineam cineream dissectâ; alae maculatae, maculâ obscurâ majore in cellularum basalium initio nullâ, prope marginem anticum maculis obscuris tribus, adjectâ quartâ obsoletiore, maculis albicantibus compluribus sparsis, cellulâ posteriore primâ prope marginem albido-lituratâ.* — Long. corp. $6\frac{1}{2}$—$6\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $7\frac{1}{12}$—$7\frac{1}{2}$ lin.

Testacea, thorace vel toto cinereo, vel ex flavo cinereo, scutello, metanoto pleurisque flavicantibus. Caput cinereum, lineâ occipitis et frontis fuscâ. Rostrum ex fusco testaceum vel fuscum; palpi ex fusco nigri, basi fuscâ. Scapus antennarum luteus, flagellum ex luteo subfuscum vel fuscum, basi articulorum singulorum nigrâ. Vittae thoracis saturate fuscae, media per lineam latiusculam cineream dissecta. Abdomen maris ex luteo testaceum, subfusco trilineatum. Abdomen foeminae multo obscurius colorem post mortem mutavisse videtur. Hypopygium maris permagnum, reliquo corpore obscurius, subbadium, lamellis lateralibus valde elongatis, linearibus, arcuatis et forcipis speciem efficientibus. Terebra foeminae mediocris, segmento basali brevi, ex basi latâ subito attenuato, lamellis tenuibus acutis. — Pedes lutei, femorum tibiarumque apice et tarsis praeter basim fuscis. Alae maculatae, maculâ obscurâ majore in cellularum basalium initio nullâ; maculae fusco-nigrae subquatuor prope marginem anticum, primae duae quadrangulae in cellulâ basali primâ sitae, tertia irregularis cum stigmate contigua, quarta praecedentibus obsoletior subapicalis; maculae albidae complures; cellularum posteriorum margines elutae, quartae et quintae ex parte albidae; cellula axillaris prima prope marginem lituram vel maculam albidam, interdum obsoletam habet. — (Hudsons Bay Territory; Kennicot).

18. **Tipula serrulata** nov. sp. ♀. *Thoracis vittae dorsales fusco-marginatae; alae maculatae, maculis fusco-nigris duabus, alterâ minore venae secundae basim tegente, alterâ cum stigmate contiguâ, maculis albidis compluribus diffusis, nullis tamen in mar-*

gine postico; lamellae terebrae infra serrulatae. — Long. corp. $10\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $9\frac{1}{2}$ lin.

Testacea, thoracis colore in cinereum vergente. Caput concolor, palporum apice fusco. Scapus antennarum testaceus (flagellum deest). Thoracis vittae dorsales ex testaceo fuscae, anguste fusco-marginatae, media per lineam obsoletiorem fuscam dissecta. Scutellum et metanotum immaculata. Abdomen vittis tribus angustis fuscis pictum. Lamellae terebrae latiusculae, leniter recurvae, infra serrulatae. Femora lutea, apice subfusco; tibiae et tarsi ex luteo subfusci, apice illarum et ultimis horum articulis fusco-nigris. Alae fusco-cinereae, maculatae, maculis fuscis duabus, alterâ minore in venae secundae basi sitâ, alterâ irregulari cum stigmate concolore in unam connatâ, maculis albidis compluribus diffusis, in margine postico tamen nullis; cellularum posteriorum prima in basi albida, quarta et quinta in basi et marginibus adversis elutae, reliquae immaculatae. — (Hudsons Bay Territory; Kennicot).

Nota. Foeminam unicam Tipulae serrulatae, sordidam et mutilatam descripsi; a Tipulâ tessellatâ, cui proxima, corpore minus robusto, alis dilutius et parcius maculatis, maculâ obscurâ majore in cellularum basalium initio destitutis et pedibus longioribus gracilioribusque certe differt.

19. *Tipula canadensis* nov. sp. ♂. *Thorax ex cervino cinereus, vittis cinereis fusco-marginatis, mediâ per vittulam fuscam subfusiformem dissectâ; alae subfuscae maculis subquatuor albidis variegatae, cellulis posterioribus praeter albidam primae et quartae basim immaculatis.* — Long. corp. 6 lin., Long. al. 7 lin.

Ex luteo testacea. Caput cinereum, rostro luteo, supra subfusco. Palpi ex fusco nigri. Antennarum scapus luteus, flagellum ex ochraceo subfuscum, articulis praeter primum infra excisis, in basi nigris. Thoracis dorsum ex cervino cinereum, vittis cinereis fusco-marginatis; vitta media per vittulam subfusiformem fuscam dividitur. Pleurae ex fusco cinereae. Scutellum et metanotum ex fusco cinerea. Abdomen ex luteo testaceum, vittis tribus aequalibus fuscis, segmentis ultimis fere totis nigro-fuscis. Hypopygium parvum lamellis superioribus minutissimis, rotundato-ovatis. Pedes fusci, femoribus adversus basim luteis. Alae subfuscae, adversus costam obsolete sublutescentes, maculis subquatuor albidis variegatae; macula minuta in venae secundae basi et stigma fusca; cellularum posteriorum prima et quarta in basi albicantes, reliquae immaculatae. — (Hudsons Bay Territory; Kennicot).

Nota. Tipula canadensis, Tipulae baliopterae proxima, antennas obscuriores, vittam thoracis mediam vittulâ fuscâ integrâ dissectam, apicem abdominis juxta hypopygium non excavatum et superiores hypopygii lamellas multo breviores habet.

20. *Tipula latipennis* nov. sp. ♂. *Pallida, antennis nigroannulatis, thoracis dorso ex fusco ochraceo, vittis concoloribus fuscomarginatis; alae latae, ex luteo dilute subfuscae, maculis aliquot fuscis albidisque pluribus variegatae, maculâ obscurâ majore in cellularum basalium initio nullâ, cellulis posterioribus praeter albidam primae basim cellulisque axillaribus immaculatis; lamella hypopygii suprema nigra, non longior quam latior.* — Long. corp. 5¼ lin., Long. al. 7½ lin.

Pallida vel dilute ochracea. Caput concolor, vertice subcinerascente. Antennae ochraceae, apicem versus obscuriores, articulis flagelli simplicibus, basi primi nigricante, reliquorum nigrâ. Rostrum luteum, lateribus obscurioribus. Palpi ochracei vel ex fusco ochracei, basi fuscâ. Thoracis dorsum fusco ochraceum; vittae concolores, fusco-marginatae; margines vittarum lateralium aequales, vittae mediae postice attenuati, antice valde dilatati. Pleurae ex flavo obsolete cinerascentes, immaculatae. Abdomen fusco univittatum. Hypopygium magnum, appendicibus pendulis nullis instructum, lamellâ supremâ rotundâ, nigrâ. Femorum apex fuscus. Alae latae, ex luteo dilute subfuscae, adversus costam lutescentes, maculis saturatioribus paucis, albidis pluribus variegatae; basis venae secundae fusco-marginata; stigma fuscum; cellularum posteriorum prima in basi albicans, reliquae immaculatae; maculae albidae in cellulis axillaribus omnino nullae; venulae transversales basi alarum proximae infuscatae, sed macula obscura major in cellularum basalium initio nulla. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

Nota. A Tipulâ hebete alis latioribus, antennarum apice obscuriore, pleuris omnino immaculatis et abdomine fusco vittato differt; hypopygium minus, appendicibus pendulis vel inflexis destitutum, lamellâ supremâ non oblongâ et luteâ, sed rotundâ et nigrâ instructum diversitatem maris aperte demonstrat.

21. *Tipula centralis* nov. sp. ♂. *Obscure cinerea, vittis thoracis concoloribus obsolete et subtiliter fusco marginatis, abdomine sordide testaceo, vittis tribus et segmentis ultimis duobus nigris; alae ex cinereo fuscae, stigmate et maculâ in venae secundae basi nigro-fuscis, maculâ minutâ centrali cellulisque discoi-*

dali et posteriore quartâ in basi albidis; hypopygium parvum, lamellis superioribus brevibus, truncatis. — Long. corp. 7 lin., Long. al. 8 lin.

Caput obscure cinereum. lineâ tenui occipitis et frontis fuscâ, lateribus rostri nigris. Palpi nigri. Scapus antennarum luteus, basi articuli primi fuscâ; primus flagelli articulus luteus. basim versus nigricans. reliquum flagellum fuscum, apicem versus nigrum, basi articulorum singulorum atrâ. Thoracis dorsum obscure cinereum, vittis concoloribus. subtiliter et obsolete fusco-marginatis. mediâ per lineam dilutius cineream divisâ. Abdomen sordide testaceum, vittâ mediâ. vittis lateralibus obsoletioribus ultimisque duobus segmentis fusco-nigris. margine laterali ipso subalbicante. Hypopygium parvum. lamellâ supremâ nigrâ, reniformi, lamellis superioribus parvis truncatis. Pedes fusco-nigri, femoribus adversus basim luteis. tibiarum basi fuscâ. Alae ex cinereo fuscae. stigmate, maculâ obsoletâ contiguâ et maculâ alterâ venae secundae basim tegente saturate fuscis, maculâ parvâ albidâ in cellulae basalis secundae margine postico. basi venae secundae oppositâ, cellulis discoidali et posteriore quartâ in basi obsolete albicantibus. — (Hudsons Bay Territory; Kennicot).

22. *Tipula angulata* nov. sp. ♂ et ♀ *Lutea, thoracis dorso ex flavo cinereo. vittis cinereis, mediâ postice valde attenuatâ et per lineam ex flavo cineream divisâ; antennae luteae, articulis flagelli in basi nigris; alae maculatae. fasciâ albidâ subapicali integrâ, angulatâ.* Long. corp. 6—6½ lin., Long. al. 8 lin.

Caput ex luteo cinereum, lineâ occipitis et frontis tenuissimâ fuscâ, rostro luteo. Palpi fusci vel ex luteo fusci. basi luteâ. Antennae ex luteo ochraceae, articulis flagelli praeter primum in basi nigris. Thoracis dorsum ex flavo cinereum. vittis cinereis, mediâ postice valde attenuatâ et per lineam dilute cineream dissectâ. Scutellum, metanotum et pleurae flavae. Abdomen luteum, vittâ mediâ fuscâ. Hypopygium mediocre, concolor, lamellâ supremâ nigro-fuscâ. Terebra testacea, lamellis tenuibus acutis. Pedes lutei, femorum apice, tibiis apicem versus tarsisque nigro-fuscis. Alae longae. fusco-cinereae. basim versus dilutiores, ante apicem fasciâ albidâ integrâ angulatâ ornatae; macula fusca majuscula cellularum basalium initium explet. — (Massachusets).

Nota. Foeminam possideo nuper exclusam. 5¾ lin. longam. quae antennarum articulos in basi levissime tantum nigricantes, venae secundae ramulum anteriorem valde abbreviatum et maculam

fuscam in cellularum basalium initio sitam valde minutam habet. Utrum varietas Tipulae angulatae, an species diversa sit, dubito. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

23. *Tipula tephrocephala* nov. sp. ♂. *Lutea, capite supra albido-cinereo, antennarum flagello nigro, basi articulorum singulorum pallidâ; alae cinereo-hyalinae, cellulâ costali luteâ, stigmate fusco, maculâ cum stigmatis basi cohaerente albidâ.* — Long. corp. $6\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $7\frac{1}{2}$ lin.

Lutea. Caput supra albido-cinereum. Palpi subfusci. Antennarum scapus luteus, flagellum ex fusco luteum, articulo primo praeter apicem, reliquis in basi luteis. Vittae dorsales thoracis ochraceae, laterales angustae, media e vittis duabus angustis, intervallo lato separatis composita. Abdominis segmenta singula prope marginem posticum lineam transversam fuscam habent, ultima fere tota fusca sunt. Hypopygium parvum compressum. Pedes lutei, femorum tibiarumque apice et tarsis praeter basim fusco-nigris. Alae cinereo hyalinae, basi et cellulâ costali lutescentibus, stigmate fusco, maculâ albidâ cum stigmatis basi contiguâ, interdum usque ad cellulae discoidalis basim extensâ. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

24. *Pachyrrhina nobilis* nov. sp. ♀. *Flava, vittis thoracis atris nitidis, scutello et metanoto immaculatis, abdomine serie mediâ macularum nigrarum maculisque lateralibus candido-micantibus ornato, terebrâ brevissimâ obtusâ.* — Long. corp. $4\frac{2}{3}$ lin., Long. al. 6 lin

Caput flavum, opacum, rostro et scapo antennarum concoloribus, flagello antennarum nigro-fusco. Thorax flavus, pleuris, scutello et metanoto concoloribus, immaculatis, vittis dorsalibus atris, nitidis. Abdomen flavum, serie mediâ macularum nigro-fuscarum maculisque lateralibus candido-micantibus: venter flavus, segmentorum anticorum margine postico et segmentis posticis fere totis candido-micantibus. Terebra flava, brevissima, obtusa. Pedes flavi, femorum tibiarumque apice et tarsis totis fusco-nigris. Alae lutescentes, limbo apicis venarumque transversalium limbis nigricantibus, stigmate fusco. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

25. *Pachyrrhina virescens* nov. sp. ♂. *Flava, capite concolore immaculato, thorace in mortuâ ex viridi flavo, in vivâ viridi, pleuris et metanoto immaculatis, vittis dorsalibus nigro et*

badio variis, lateralium parte anteriore exterius incisâ. — Long. corp. $4\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $4\frac{5}{6}$ lin.

Caput aurantiacum, opacum, immaculatum, rostro paulo dilutiore. Scapus antennarum et primus flagelli articulus flavi. articuli reliqui nigri, longiusculi, infra excisi. Thorax in vivâ viridis post mortem flavescit; vittae dorsales nigro et badio variae, prope laterales dorsi margines opacae, in reliquo dorso nitidae; vitta media antice subito dilatata; strigula flava inde a margine laterali thoracis in anteriorem vittarum lateralium partem ducitur. Pleurae immaculatae. Abdomen flavum, serie mediâ macularum fuscarum. Hypopygium flavum, lamellis supremis lanceolatis. Pedes flavi, femorum tibiarumque apice et tarsis totis ex fusco nigris. Alae cinereo-hyalinae, stigmate subfusco. — (District Columbia; Osten-Sacken).

26. ***Pachyrrhina lugens*** nov. sp. ♀. *Atro et aurantiaco varia, fronte atro-bipunctatâ et metanoto atro-vittato; alae infuscatae; terebra acuta.* — Long. corp. $5\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{12}$ lin.

Caput aurantiacum; frons opaca, utrinque puncto atro ornata; triangulum occipitale atrum, subnitens, latum, angulo antico acuminato; facies aurantiaca, infra antennas punctum quadrangulare atrum gerens; rostrum aurantiacum, nitens, supra (margine antico tamen excepto) atrum, in lateribus nigro-fuscum; palpi et antennae nigrae. Collare aurantiacum, lateribus nigris. Thoracis vittae dorsales latissimae, atrae, nitidae. Pleurae atrae, subnitidae, aurantiaco maculatae. Scutellum atrum; metanotum aurantiacum. vittâ mediâ et maculâ posticâ atris. Abdomen aurantiacum; segmentum primum atrum; segmenta sequentia quatuor singula fasciâ posticâ atrâ opacâ ornantur, quae latera versus attenuata est et in medio abdomine ito dilatatur, ut cum fasciâ segmenti praecedentis cohaereat; segmenta sextum et septimum aurantiaca, octavum excepto margine postico atrum, nitidum. Terebra atra, apicem versus picea, lamellis tenuibus acutis. Coxae atrae; trochanteres et femora lutea, haec apicem versus nigra; tibiae nigro-fuscae, apicem versus nigrae; pedes toti nigri. Alae infuscatae, triente apicali dilutiore, cellulâ costali luteâ, stigmate et venis nigris, limbo apicis venarumque transversalium limbis nigricantibus. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

27. ***Pachyrrhina vittula*** ♂. *Frons postica et occiput subnitida, vittâ mediâ nigrâ; thoracis vittae dorsales nigrae. pleurae nigro-maculatae; abdomen nigro trivittatum, vittis lateralibus tenui-*

bus interruptis; alae cinereae, stigmate subfusco. — Long. corp. $5\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $6\frac{1}{12}$ lin.

Caput flavum; frons postice et occiput modice nitida, vittâ mediâ usque ad marginem anticum frontis productâ punctisque duobus frontalibus nigris; rostrum concolor, fusco quadrivittatum; palpi flavi; scapus antennarum flavus, flagellum nigrum, articulis singulis infra leviter excisis. Collare utrinque nigro-maculatum; vittae dorsales nigrae, nitidae, media antice modice dilatata. Pleurae maculis fusco-nigris variegatae. Scutellum luteum. Metanotum lineâ mediâ fuscâ et maculâ posticâ luteâ pictum. Abdomen nigro-trivittatum, vittâ mediâ integrâ, vittis lateralibus tenuibus et interruptis. Hypopygium mediocre, laminâ supremâ totâ et infimae basi nigris, appendicibus flavis, supremis lanceolatis. Pedes lutei, femorum tibiarumque apice et tarsis totis ex fusco nigris. Alae cinereae, stigmate subfusco. — (Hudsons Bay Territory; Kennicot).

28. *Pachyrrhina unimaculata* nov. sp. ♂. *Lutescens, capite thoraceque opacis, vittis hujus subochraceis et subfusco-marginatis; antennae luteae, articulis flagelli longiusculis, inde a secundo in basi, ultimis totis nigris; alae sublutescentes, stigmate fusco.* — Long. corp. $4\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{6}$ lin.

Luteola, lateralibus thoracis marginibus pleurisque flavis. Caput opacum immaculatum, rostro concolore. Palpi nigro-fusci, articulo primo in basi, articulis reliquis in apice luteis. Antennae dilute luteae, articulis flagelli longis, basi secundi et sequentium leviter incrassatâ nigrâ, ultimis totis nigris. Thoracis dorsum opacum, vittis obsoletioribus subochraceis, subfusco marginatis et mediâ per lineas duas subfuscas divisâ. Scutellum et metanotum immaculata. Abdomen luteolum, nitidum, lateralibus segmentorum marginibus inaequaliter infuscatis. Hypopygium concolor. (Pedes desunt). Alae ex cinereo lutescentes, stigmate nigro-fusco. — (New York; Osten-Sacken).

29. *Pachyrrhina sodalis* nov. sp. ♀. *Caput praeter faciem et margines laterales frontis nitidum; antennarum flagellum nigrum, articulis primis ex fusco rufis; thoracis dorsum nitidum, vittis ex ochraceo fuscis; abdomen vittâ mediâ fuscâ et utrinque serie strigularum nigrarum variegatum; alae ex cinereo lutescentes, stigmate luteo.* — Long. corp. $8\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $7\frac{1}{6}$ lin.

Caput aurantiacum, praeter faciem et praeter marginem anticum et latera frontis nitidum. Rostrum concolor, in lateribus fusco-

nigrum; palpi subfusci, articulo quarto praeter basim lutescente. Antennae nigrae, scapo ochraceo, primo vel primis duobus flagelli articulis ex fusco rufis. Thoracis dorsum nitidum, vittis latis ex fusco ochraceis, suturâ latera versus nigrâ. Scutellum et metanotum ochracea, immaculata. Pleurae flavo et ochraceo variae. Abdomen vittâ mediâ aequali fuscâ et utrinque serie laterali strigularum nigrarum variegatum, segmento ultimo fere toto nigro. Terebra badia, lamellis tenuibus acutis. (Pedes desunt.) Alae ex cinereo lutescentes, cellulâ costali et stigmate luteis. — (Connecticut.)

30. ***Pachyrrhina occipitalis***, nov. sp. ♀. ***Occiput subnitens, nigro-fasciatum; antennarum flagellum nigrum; thoracis dorsum nitidum, vittis ex ochraceo fuscis; abdomen vittâ mediâ et utrinque strigulis subobsoletis fuscis variegatum; alae ex cinereo lutescentes, stigmate luteo.*** — Long. corp. $6\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $6\frac{5}{6}$ lin.

Caput flavum, opacum, occipite subnitente, nigro-vittato. Rostrum concolor, lateribus infuscatis. Scapus antennarum flavus, flagellum nigrum, imâ articuli primi basi flavicante. Thoracis dorsum nitidum, vittis modice latis ex ochraceo fuscis. Scutellum ochraceum; metanotum obsolete ochraceo vel subfusco vittatum. Pleurae flavo et ochraceo variae. Abdomen vittâ mediâ et utrinque strigulis lateralibus subobsoletis ex nigro fuscis pictum. Terebra ex luteo testacea, lamellis tenuibus acutis. Pedes lutei, femoribus apicem versus fuscis, tibiis tarsisque fusco-nigris. Alae ex cinereo lutescentes, cellulâ costali et stigmate luteis. — (Hudsons Bay Territory; Kennicot.)

Nota. Pachyrrhinae sodali simillima, sed fronte et occipite nigro-fasciatis diversa.

31. ***Pachyrrhina xanthostigma***, nov. sp. ♂ & ♀. ***Occiput totum nitens, immaculatum; antennae flavae, adversus apicem obscuriores, articulis flagelli praeter primum in basi nigris; thoracis dorsum nitidum, vittis ochraceis; abdomen vittâ mediâ tenui, interruptâ, fuscâ et utrinque strigulis lateralibus nigris variegatum; alae ex cinereo sublutescentes, stigmate luteo.*** — Long. corp. $6\frac{2}{3}$— 8 lin., Long. al. $6\frac{1}{3}$—7 lin.

Caput flavum, occipite concolore, nitido, immaculato. Rostrum concolor, nitidum, lateribus fuscis; palpi flavi. Antennae maris mediocres, articulis flagelli infra modice excisis; scapus et primus flagelli articulus flavi, reliquum flagellum ochraceum vel ex ochraceo subfuscum, basi articulorum singulorum nigrâ. Thoracis dorsum ni-

tidum, vittis dilute ochraceis, suturâ utrinque in strigulam nigram excurrente. Abdomen vittâ mediâ tenui, interruptâ, fuscâ, in foeminâ valde obsoletâ et strigulis lateralibus nigris pictum Pedes flavi, extremo tibiarum apice tarsisque apicem versus ex fusco nigris. Alae ex cinereo lutescentes. cellulâ costali et stigmate luteis. — (Illinois.)

32. ***Pachyrrhina gracilicornis***, nov. spec. ♂ & ♀. ***Occiput subopacum, immaculatum; antennae tenues, mediocres, in utroque sexu aequales, fuscae, scapo primisque flagelli articulis flavis; thoracis dorsum nitidum, vittis ex fusco ochraceis; abdomen vittâ mediâ fuscâ et utrinque strigulis lateralibus nigris variegatum; alae ex cinereo lutescentes, stigmate fusco.*** — Long. corp. $5\frac{5}{6}$—$7\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $6\frac{5}{12}$—$6\frac{1}{2}$ lin.

Caput flavum, opacum, occipite subopaco, immaculato. Rostrum concolor, nitidum, lateribus fuscis; palpi subfusci, articulo ultimo fere toto et extremo praecedentium apice ochraceis. Antennae tenues, mediocres, in utroque sexu aequales, fuscae, primo vel primis flagelli articulis et scápo flavis. Thoracis dorsum nitidum, vittis ex fusco ochraceis, mediâ per lineam flavicantem dissectâ. Scutellum lutescens; metanotum obsoletissime subluteo vittatum. Abdomen vittâ mediâ integrâ fuscâ et utrinque strigulis lateralibus nigris variegatum. Lamella hypopygii suprema et infimae basis nigrae, appendices flavae. Terebra lutea, apicem versus badia, lamellis tenuibus, acutis. Pedes lutei, extremo femorum tibiarumque apice infuscato, tarsis ex luteo fuscis, apicem versus nigro-fuscis. Alae ex cinereo lutescentes, cellulâ costali luteâ, stigmate fusco.

Nota. A Pachyrrh. sodali et occipitali stigmate non luteo, sed fusco distinguitur.

33. ***Spilomyia hamifera***, nov. sp. ♀. ***Thorace nigro et flavo vario, abdomine flavo, maculâ basali subquadratâ fasciisque segmentorum singulorum binis nigris, alterâ basali et integrâ, alterâ mediâ et interruptâ.*** — Long. corp. $7\frac{1}{2}$—8 lin., Long. al. 7 lin.

Caput laete flavum, fronte et facie anguste nigro-vittatis; genae vittulâ fusco-nigrâ notatae; antennae fuscae, in junioribus testaceae, margine articuli tertii fusco. Vertex niger; occiput nigricans, orbitâ polline subalbido conspersâ. Thorax niger, flavo-varius; dorsum in margine antico maculas quatuor, in dimidio posteriore vittulas duas hamatas, inde ab angulis posticis usque ad suturam pertinentes et lituras duas minutas, inversam literae V formam efficientes, colore

flavo pictas ostendit; in pleuris praeter humerum maculae tres laete flavae cernuntur, quarum ea, quae prope coxam anticam sita est, plerumque obsolescit. Scutellum flavum, margine basali interdum fusco vel nigro. Metanotum nigrum utrinque maculam flavam habet. Abdomen flavum; segmentum primum praeter angulos laterales nigrum; segmenta sequentia singula fascias binas angustas nigras habent, alteram margini antico contiguam et integram, alteram mediam et interruptam. Venter niger, margine segmentorum singulorum postico flavo. Pedes flavi, tibiis tarsisque anticis nigris. Alarum dimidium anterius fuscum, posterius hyalinum. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

Nota. Spilomyiae genus cellulâ marginali clausâ a Milesiis, femoribus posticis dentatis a Temnostomis distinguitur.

34. ***Spilomyia fusca***, nov. sp. ♂ et ♀. ***Nigro-fusca, facie, thoracis maculis vittulisque, scutelli margine et fasciis in abdominis apice tribus dilute sulphureis.*** — Long. corp. $6\frac{1}{6}$—7 lin., Long. al. $5\frac{1}{2}$—$6\frac{7}{12}$ lin.

Caput dilute sulphureum, vertice, vittulâ faciei incompletâ et vittulâ frontali supra abbreviatâ nigro-fuscis; antennae fuscae, articulis duobus primis saepe nigris; occiput nigrum, orbitâ albopollinosâ. Thorax ex nigro fuscus; dorsum in margine antico maculas quatuor, in dimidio posteriore lineas duas hamatas, inde ab angulis posticis usque ad suturam pertinentes, et strigulas duas dimidiam circuli formam efficientes, colore dilute sulphureo pictas habet; in pleuris maculae tres dilute sulphureae cernuntur. Scutellum nigrofuscum, margine postico dilute sulphureo. Abdomen nigro-fuscum, breviter nigro-pilosum; segmenti secundi margo posticus angustissime flavescit; segmentum tertium limbum marginis postici aequalem et utrinque fasciae mediae initium breve dilute sulphurea ostendit; segmentum quartum fasciam anguste interruptam et limbum marginis postici latiusculum sulphureos habet. Hypopygium maris totum sulphureum. Venter ex nigro fuscus, incisuris dilute flavescentibus. Femora fusca, testaceo et sulphureo varia; tibiae anticae praeter basim sulphuream fuscae, posteriores sulphureae, apice tamen ochraceo; tarsi antici fusci, posteriores ochracei. Alae subhyalinae, in dimidio anteriore fusco-literatae. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

35. ***Temnostoma obscura***, nov. sp. ♂. ***Nigra, abdominis segmentis singulis flavo unifasciatis, facie subtuberculatâ.*** — Long. corp. $4\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{3}$ lin.

Caput tomento subaureo ornatum, vertice, maculâ triangulari supra antennas, vittâ latâ faciei genisque atris, antennis fuscis. Thorax ater, humeris, suturâ, puncto utrinque supraalari minutissimo pleurarumque strigulâ flavo-pollinosis. Scutellum piceo-nigrum, subopacum. Abdomen atrum, modice nitens, segmentis singulis praeter primum fasciam aequalem, integram, modice arcuatam, flavo-pollinosam, utrinque colore atro opaco limbatam gerentibus. Hypopygium atrum, nitens. Pedes antici nigri, genibus luteis; pedes intermedii lutei, femoribus praeter apicem nigris, tibiarum apice obsolete subfusco, ultimis tribus tarsorum articulis fuscis; pedes postici lutei, femoribus praeter apicem et imam basim nigris, tibiarum dimidio apicali et ultimis tribus tarsorum articulis fuscis. Alae cinereae, obsolete sublituratae. — (Saskatchevan; Kennicot.)

Nota. A Temnostomâ bombylanti, cui simillima, faciei tuberculo minuto quidem, sed manifesto differt.

36. *Temnostoma aequalis*, nov. sp. ♂. *Nigro et flavo varia, segmentis abdominalibus singulis flavo bifasciatis, fasciâ interjectâ nigrâ in ultimo segmento anguste interruptâ, pedibus anticis posteriorumque femoribus nigris.* — Long. corp. $5\frac{1}{2}$ lin., Long. al. 5 lin.

Caput tomento subaureo vestitum, lineâ frontali, vittâ faciali genisque atris, antennis subfuscis; triangulum verticale nigrum, infra flavo-pollinosum. Thorax ater, humeris, suturâ, puncto supraalari utrinque et vittulâ pleurarum flavo-pollinosis. Scutellum nigro-aeneum, nitidum. Abdomen nigrum, modice nitens, segmentis singulis praeter primum fascias binas flavo-pollinosas, integras et in laterali abdominis margine non contiguas gerentibus; fascia anterior segmentorum singulorum a margine antico intervallo atro opaco separatur et postice limbum atrum opacum habet; fasciae segmenti quarti per vittulam mediam flavo-pollinosam conjunguntur. Hypopygium piceum. Pedes antici nigri, genibus luteis; pedes posteriores lutei, femoribus praeter apicem nigris, ultimo tarsorum articulo fusco. Alae cinereae, obsoletissime lituratae. — (English River; Kennicot.)

37. *Temnostoma alternans*, nov. spec. ♂ et ♀. *Nigro et flavo varia, segmentis abdominalibus singulis flavo bifasciatis, fasciâ interjectâ nigrâ in ultimo foeminae et in duobus ultimis maris segmentis in maculas tres dissectâ, femorum anteriorum basi, tibiis tarsisque anticis nigris.* — Long. corp. $6\frac{5}{12}$—$7\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{3}$—$6\frac{1}{3}$ lin.

Caput tomento subaureo vestitum, vertice, vittâ frontali infra abbreviatâ, vittâ faciei integrâ genisque atris, antennis luteis. Thorax niger, humeris, maculis utrinque binis in suturâ sitis, vittulâ utrinque laterali inde ab angulo postico usque ad suturam pertinente et maculâ posticâ triangulâ tomento flavo tectis. Pleurae maculâ magnâ flavo-pollinosâ notatae. Scutellum nigro-aeneum, nitidum. Abdômen atrum, opacum, segmentis singulis praeter primum fascias binas lacte flavas, ad latera abdominis conjunctas gerentibus; segmentum secundum utriusque sexus fascias anteriorem anguste, posteriorem late interruptas habet; fascia anterior segmenti tertii in utroque sexu anguste interrupta est; posteriorem, quae in foeminâ anguste interrupta cernitur, mas integram et praeter latera cum anteriore bis conjunctam habet; segmentum quartum foeminae fasciam anteriorem anguste interruptam, posteriorem emarginatam habet; in mare hae fasciae latiores et praeter latera bis conjunctae sunt, ita ut fascia interjecta atra in maculas tres dissolvatur; segmentum quintum foeminae similem picturam quam quartum maris habet. Hypopygium luteum. Pedes lutei, femorum anteriorum basi ex fusco nigrâ, tibiis anticis praeter basim tarsisque anticis totis nigris. Alae in dimidio anteriore subfusco lituratae. — (Philadelphia.)

38. *Lepidomyia calopus*, nov. sp. ♀. ***Nigra, squamulis albidis rare aspersa, basi tibiarum tarsorumque articulis primis duobus albis, alis nigro-maculatis.*** — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Nigra, nudiuscula, subnitida. Frons plana, infra latior, lineâ mediâ impressâ subobsoletâ et utrinque maculis binis albido-pollinosis instructa. Antennae angustae, faciei subaequales; articuli primi duo testacei, secundus primo paulo longior et supra fuscus; articulus tertius elongatus, niger, basi infra testaceâ, setâ basali, nudâ, fuscâ. Thorax cum scutello et pleuris squamulis minutis albidis rare, sed aequaliter aspersus. Abdomen planum, lateribus et apice albo-squamulosis, disco squamulis destituto. Pedes atri, nitidi, subcyanescentes, tibiarum basi primisque duobus tarsorum articulis albis; femora omnia crassa, infra duplici serie spinularum nigrarum armata; tibiae subclavatae, posticae modice arcuatae. Alae hyalinae, nigro-maculatae. (Cuba; Gundlach.)

Nota. Principales generis Lepidomyiae notae hae sunt: Corpus pro portione breviusculum et latiusculum, nudum, squamulis minutis aspersum. Facies in medio tuberculata. Antennae faciei aequales, articulo tertio duobus praecedentibus simul sumtis

duplo longiore, aequali, setâ basali tenuissimâ, nudâ. Femora omnia valde incrassata et infra spinosa; tibiae et tarsi crassi. Cellula alarum marginalis aperta; venula transversa media subnormalis; margo apicalis cellulae posteriores primae in medio sinuatus, angulo postico rotundato, antico acuto et prope ad marginem alae ducto.

39. *Xylota bicolor* nov. sp. ♂. ***Nigra, albido-pubescens, abdomine praeter segmentum primum toto rufo, tibiarum anteriorum basi, primo tarsorum anticorum primisque duobus intermediorum articulis albidis.*** — Long. corp. 5¼ lin., Long. al. 4 lin.

Caput nigrum, albo-pollinosum, fronte valde projectâ. Antennae nigrae, articulo tertio rotundato ovato, paulo longiore quam latiore, setâ dilute ferrugineâ, apicem versus fuscâ. Triangulum verticale nigrum nitidum, pilis albidis vel ex flavo albidis vestitum. Thorax niger, obsoletissime aenescens, pube dorsi subflavicante, pleurarum albidâ. Scutellum thoraci concolor, pube exalbidâ vestitum. Primum abdominis segmentum nigrum, reliquum abdomen totum rufum, fulvo-pubescens. Hypopygium concolor, fulvo-pilosum. Venter rufus, primo segmento tamen nigro. Pedes nigri, albido-pilosuli, coxis posticis inermibus, femoribus posticis modice crassis, tibiarum anticarum basi, primo tarsorum anticorum primisque duobus intermediorum articulis albidis. Alae cinereae, dimidio basali hyalino, stigmate fusco. — (Illinois; Osten-Sacken.)

Nota. Xylota bicolor a Xylotâ haematode Wied., quam eandem ac Xylotam pigram Fabr. esse persuasum habeo, oculis longius contiguis, pube totius corporis longiore, secundo abdominis segmento immaculato, hypopygio non piceo, sed rufo, femoribus posticis minus incrassatis, tibiarum denique anticarum basi, primo tarsorum anticorum primisque duobus intermediorum articulis albidis differt.

40. *Xylota barbata* nov. sp. ♀. ***Latiuscula, thorace cupreo-aeneo, abdomine cyaneo-nigro, nigro-pilosulo, segmento primo segmentorumque sequentium singulorum fasciâ chalybeâ, nitidâ, albo-pilosâ, pedibus nigris, tibiarum posteriorum basi, tibiis anticis fere totis primisque tarsorum anticorum articulis ex fusco testaceis.*** — Long. corp. $5\frac{1}{12}$ lin., Long. al. 5¼ lin.

Caput latum, nigrum. Frons modice projecta, nigro-pilosa. Primi duo antennarum articuli nigri, tertius nigro fuscus, subrotundus, setâ nigrâ. Facies mediocriter excavata, albido-pollinosa. Barba

albida, paulo longior quam in Xylotis plerisque. Thoracis dorsum obscure cupreo-aeneum, modice nitens, albido-pilosum; pleurae aeneo-nigrae, nitidae, albo-pilosae. Scutellum viridi aeneum, albo-pilosum. Abdomen latiusculum, cyaneo-nigrum, subopacum, pilis brevissimis nigris vestititum, segmento primo toto chalybeo, nitido, albo-piloso; segmentum secundum fasciam chalybeam, nitidam, latissimam, subintegram, pilis albis vestitam habet; segmenta sequentia duo singula prope marginem anticum fasciam similem, sed interruptam et minus latam gerunt. Pedes nigri, albido-pilosi; femora in apice nigro-pilosula, postica non incrassata; tibiae anticae ex fusco testaceae, tomento lateris antici subfulvo; tibiarum posteriorum basis et primi duo tarsorum anticorum articuli ex fusco testacei, tarsi omnes infra fulvo-tomentosi. Alae cinereae, dimidio basali hyalino, stigmate nigro-fusco, venis nigris. — (Sitka.)

41. *Xylota fraudulosa* nov. sp. ♂ et ♀. *Nigro-viridis, abdomine flavo-quadrimaculato, coxis posticis maris nec dentatis nec tuberculatis.* — Long. corp. $3\frac{2}{3}$ lin., Long. al. 3 lin.

Caput nigrum, fronte foeminae aeneo-viridi; antennae fuscae, articulis primis duobus ex fusco nigris, basi setae nigricantis luteâ; frons modice prominens et facies modice excavata. Thorax aeneo-viridis, nitens, vittis quatuor dorsalibus ex cupreo scoriaceis. Scutellum cum thorace concolor. Primum abdominis segmentum nitidum, subaeneum; sequentia duo atra, praeter margines laterales opaca, utrumque maculis binis flavis quadratis ornatum, quae maculae in mare cum marginibus lateralibus cohaerere, in foeminâ ab his separatae esse solent; segmentum quartum aeneo-viride, nitidum, in foeminâ interdum ex viridi scoriaceum; segmentum quintum foeminae et hypopygium maris cum segmento praecedente concolora. Venter flavus, segmento quarto ex nigro fusco. Pedes nigri, subvirescentes, genibus, tibiarum anteriorum basi, primis duobus vel tribus tarsorum anticorum tribusque intermediorum articulis dilute flavicantibus, intermediis tarsorum posticorum articulis haud raro fuscis vel subfuscis; femora postica valde incrassata; coxae posticae in utroque sexu inermes. Alae subhyalinae, ex fusco cinereae, stigmate subfusco. — (Illinois, Wisconsin; Osten-Sacken.)

Nota. Xylotae bifasciatae Meig. simillima, at paulo minor et pube breviore vestita est, nec setam antennarum totam nigram, sed in basi luteam habet.

42. *Chrysotoxum laterale* nov. sp. ♂. *Pedibus totis flavis, alarum limbo costali fusco, aequali.* — Long. corp. $5\frac{1}{3}$ lin., Long, al. $5\frac{1}{6}$ lin.

Antennarum articulus secundus primo longior, margine apicali testaceo; articulus tertius praecedentibus simul sumtis paulo longior. Oculi hirti. Laterales thoracis vittae subintegrae, vittulae albido-pollinosae conspicuae. Scutellum flavum, fasciolâ disci nigricante. Flavae abdominis fasciae mediocres, arcuatae, angustissime interruptae, cum limbo flavo marginis lateralis connexae; margo segmentorum singulorum posticus flavus, segmenti primi angustus, tertii latus, quarti valde dilatatus, quinti in maculam oblongam productus, ita ut inter hanc maculam et fasciam Y inversum colore nigrum pictum sit. Hypopygium flavum. Media ventris segmenta singula fasciam arcuatam anguste interruptam et marginem posticum flavos habent. Pedes toti flavi. Alae cinereo-hyalinae, fusco costae limbo angusto et aequali. — (Nebraska.)

Nota. A Chrysotoxo derivato Walk., cui affine, vittâ thoracis laterali latiore, margine abdominis flavo, picturâ ventris laetiore pedibusque totis flavis facile distinguitur.

43. *Chrysotoxum pubescens* Loew ♂ et ♀. *Pedibus totis flavis, alis adversus costam lutescentibus.* — Long corp. 6 lin., Long. al. $5\frac{7}{12}$ lin.

Syn. *Chrysotoxum pubescens* Loew, Wien. Monatschr. IV, 84.

Secundus antennarum articulus primo longior, tertius duobus praecedentibus simul sumtis in foeminâ subaequalis, in mare longior. Oculi hirti. Laterales thoracis vittae interruptae, vittulae albido-pollinosae conspicuae. Scutellum flavum, disco nigro. Flavae abdominis fasciae mediocres, arcuatae, interruptae, in angulis segmentorum posticis cum limbo marginis postici connexae; hi linbi in segmentis posterioribus latiores sunt quam in praecedentibus; limbus segmenti ultimi in maculam triangulam dilatatur, ita ut inter hanc maculam et fasciam V inversum colore nigro inscriptum sit. Venter niger, segmentis postice flavo-marginatis, duobus intermediis in mare, ultimis tribus in foeminâ maculas binas ovatas gerentibus. Hypopygium flavum. Pedes flavi. Alae cinereo-hyalinae, adversus costam lutescentes. — (Illinois; Osten-Sacken.)

44. *Chrysotoxum ventricosum* nov. sp. ♀. ***Oculis hirtis, scutello toto flavo, abdominis globosi fasciis mediocribus, modice arcuatis, a margine laterali et marginis postici limbo anguste se-***

paratis vel subseparatis, femorum anteriorum basi femoribusque posticis praeter apicem nigris, — Long. corp. 5 lin., Long. al. $5\frac{1}{6}$ lin.

Tertius antennarum articulis duobus praecedentibus simul sumtis paulo longior. Oculi hirti. Laterales thoracis vittae interruptae. Scutellum totum flavum. Abdomen globosum, fasciis mediocribus, modice arcuatis, anguste interruptis, a margine laterali et a limbo marginis postici plerumque separatis, interdum per maculam luteam in postico segmenti angulo sitam cum utroque conjunctis; posticus segmenti primi margo limbum flavum aut nullum aut angustissimum habet; limbi segmentorum sequentium mediocres, ultimi in maculam triangulam dilatatus, per Y nigrum inversum a fasciâ separatam. Ultima tria ventris segmenta singula fasciam mediocrem, latissime interruptam et limbum posticum flavos habent. Pedes flavi, basi femorum anteriorum femoribusque posticis excepto apice nigris. Alae cinereae, fusco costae limbo aequali. — (Washington.)

Nota. Chrysotoxum ventricosum a foeminâ Chrysotoxi arcuati Linn. (hortensis Meig.), cui simillimum, basi abdominis nigropilosâ facile distinguitur.

45. ***Microdon tristis*** nov. sp. ♀. ***Niger, pallide pilosus, antennis longis fusco-nigris, fronte latissimâ, scutello bidentato, abdominis oblongo-ovati segmento paenultimo duobus praecedentibus simul sumtis subaequali.*** — Long. corp. $4\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{12}$ lin.

Caput aeneum nigrum, pilis ex flavo albidis vestitum, fronte latissimâ, aequali. Antennae elongatae, nigro-fuscae, articulo primo lineari, tertio subaequali, in basi testaceo. Thorax aeneo-niger, obsolete cupreo-lineatus, pilis flavescentibus vestitus. Scutellum viridi-nigrum, albido-pilosum, planiusculum, apice emarginato et utrinque dente minuto concolore armatum. Abdomen oblongo-ovatum, punctatum, nigrum, segmento paenultimo duobus praecedentibus simul sumtis subaequali, basi marginibusque lateralibus flavo-pilosis pilisque albidis in disco ita dispositis, ut fascia late interrupta in postico segmenti tertii margine, plagae duae magnae separatae in segmento quarto duaeque minores subcontiguae in segmento quinto pilis albidis vestitae appareant. Venter flavo-pilosus, nigro-piceus, marginibus posticis segmentorum singulorum dilute flavicantibus. Pedes nigro-picei, femorum-basi, genibus et basali tibiarum posticarum dimidio dilute testaceis; tarsi nec dilatati nec incrassati. Alae cinereae, limbis venarum transversalium nigricantibus angustis, angulis posticis cellularum posterioris primae et discoidalis rotundatis, non appendiculatis. — (Virginia.)

46. ***Microdon laetus*** nov. sp. ♂ et ♀. *Laete viridis, chalybeo et violaceo splendens, oculis hirtis, fronte et facie angustis, ocellis a vertice remotis, antennis brevibus nigris, tibiis maris flavis, foeminae nigricantibus.* — Long. corp. 4 lin., Long. al. $3\frac{1}{2}$ lin.

Corpus gracile, laete viride, nitidum. Caput chalybeum; facies angusta, aequalis, pilis dilutissime flavis, prope antennas pilis nigris vestita. Antennae capite breviores, nigrae, articulo tertio primi longitudinem paulo excedente. Frons angusta, nigro-pilosa, in mare supra antennas coarctata, in foeminâ aequalis; ocelli in utroque sexu a vertice remoti. Thoracis dorsum chalybeo et cupreo splendens, plagâ discoidali cupreo-circumscriptâ ornatum, nigro-pilosum, margine antico angulisque posticis tamen pallide pilosis. Scutellum nigropilosum, subconvexum, apice emarginato et utrinque denticulum nigrum gerente. Abdomen maris cylindricum, adversus apicem chalybescens; abdomen foeminae minus convexum, praeter margines fere totum violaceum. Femora chalybea; tibiae maris descripti flavae, foeminae nigricantes et chalybeo micantes; tarsi utriusque sexus nigri Alae cinereae, limbis nigricantibus venarum transversalium angustis, subobsoletis, angulis posticis cellularum posterioris primae et discoidalis rotundatis, non appendiculatis. — (Cuba; Gundlach.)

Nota. Microdon laetus Microdonti brevicorni Lw. similis et affinis est, sed oculis hirtis, abdomine minus lato et tibiis multo gracilioribus differt.

47. ***Microdon coarctatus*** nov. sp. ♂ et ♀. *Gracilis, chalybeoviridis, modice nitens, oculis subnudis, fronte et facie angustis, ocellis a vertice remotis, antennis brevibus nigris, segmenti abdominalis secundi marginibus tumidis.* — Long. corp. $3\frac{1}{2}$ — 4 lin., Long. al. 3 lin.

Gracillimus. chalybeo-viridis, modice nitens, albido-pubescens. Frons aequalis, angusta, foeminae paulo latior quam maris, ocellis a vertice remotis. Antennae nigrae, breves, articulo tertio praecedentibus simul sumtis paulo longiore. Thoracis dorsum aeneo-viride, subtilissime punctulatum et transversim aciculatum, vittis quatuor obscure cupreis. Scutellum ex viridi nigrum, apice emarginato et utrinque denticulo nigro instructo. Abdomen maris cylindricum, obtusum, foeminae acutum; segmentum secundem paulo latius quam sequentia, disco depresso, marginibus lateralibus quasi tumidis. Alae cinereo-hyalinae, venarum transversalium limbis nigris, angulis posticis cellularum posterioris primae et discoidalis rotundatis, brevissime appendiculatis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

48. *Ceria abbreviata* nov. sp. ♂. *Nigra, flavo varia, pedunculo antennarum longo, abdominis cylindrici segmentis primis duobus solito brevioribus, costali alarum dimidio fusco.* — Long. corp $4\frac{1}{2}$—$4\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{2}$—4 lin.

Ceriae conopsoidi simillima. Nigra subopaca. Occiput nigrum; vertex praeter angulum ocelliferum flavus; frons flava, vittâ nigrâ; facies flava, vittâ tenui, lineâ transversâ genisque nigris. Antennae nigrae, pedunculo fusco, elongato. Thorax niger, punctatus, humeris, maculâ utrinque laterali minutâ pleurarumque maculâ didymâ flavis. Scutellum flavum, basi nigrâ, margine apicali fusco. Abdomen cylindricum, praeter posticos segmentorum margines scrobiculatum, atrum, lateribus segmenti primi marginibusque posticis segmentorum secundi et quarti latius, tertii angustius flavis. Hypopygium atrum. Pedes interdum nigri, femorum basi fuscâ, genibus et imâ tibiarum basi flavis, saepius nigro-fusci inveniuntur, femorum basi et apice tibiarum tarsisque anterioribus testaceis vel ex fusco testaceis, genibus tibiarumque basi flavis. Alae hyalinae, dimidio costali adversus basim dilutius, adversus apicem saturatius fusco. — (Pennsylvania.)

Nota. Ceria abbreviata secundum abdominis segmentum multo brevius quam Ceria conopsoides habet.

49. *Empis laevigata* nov. sp. ♂. *Nitida, tota atra, nigropilosa; oculi contigui; halterum capitulum flavescens; alae dilute subfuscae, stigmate paulo saturatiore, subosoleto; hypopygium clausum, filamento centrali obtecto; venter ante hypopygium apophysibus duabus aduncis instructus.* — Long. corp. $3\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{4}$ lin.

Tota atra, nitida, nigro-pilosa. Oculi contigui. Antennae tenues, nigrae. Proboscis nigra, supra ex parte fusca, tibiis anticis longior. Thoracis dorsum nigro-pilosum, polline cinerascente obsoletissime aspersum. Scutellum convexum, praeter setas marginales sex nudum. Pleurae et coxae cinereo-pollinosae, subopacae. Abdomen nigro-pilosum. Hypopygium deflexum, clausum, filamento centrali obtecto. Venter ante hypopygium apophyses duas incurvas, pilis nigris barbatas habet. Pedes simplices, tenues, pilis brevibus setisque tenuibus nigris vestiti. Halterum capitulum flavescens. Alae dilute subfuscae, stigmate subfusco, venis fuscis. — (New Hampshire; Osten-Sacken.)

50. *Empis stenoptera.* nov. sp. ♂ et ♀. *Tenuis, nudiuscula, opaca, ex albo cinerascens, vittis quatuor thoracis subfuscis;*

antennae nigrae; proboscis brevis; pedes graciles, fusci, femorum tibiarumque basi luteâ, tarsis nigris; alae angustae, cinereo-hyalinae, venis nigro-fuscis, stigmate obsoleto. — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{12}$ lin.

Tenuis, nudiuscula, opaca, ex albo cinerascens, abdomine foeminae minus albicante. Caput concolor. Oculi maris separati. Antennae tenuissimae, nigrae. Proboscis nigra, capite longior, sed femoribus anticis brevior. Thoracis dorsum subfusco quadrivittatum, vittis intermediis postice, lateralibus antice valde abbreviatis. Hypopygium maris clausum, nigrum, lamellis inferis testaceis, filamento centrali obtecto. Coxae albido-cinereae, apicem versus dilute lutescentes. Pedes graciles, fusci, femorum basi et latere infero tibiarumque basi luteis, tibiis apicem versus tarsisque totis nigris. Halteres dilute flavescentes. Alae angustae, cinereo-hyalinae, stigmate obsoleto, venis fuscis. — (New Hampshire; Osten-Sacken.)

51. *Empis longipes* nov. sp. ♂. *Flava, antennis gracilibus nigris, capite et dorso thoracis cinereis, hoc fusco-quadrivittato, abdominis vittâ mediâ segmentorumque singulorum marginibus posticis nigricantibus, tarsis nigris; hypopygium flavum, filamento centrali crassissimo, praeter basim obtecto; alae ex luteo cinereae, stigmate concolore, obsoletissimo.* — Long. corp. $2\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{4}$ lin.

Tenuis, nudiuscula, flavicans, supra obscurior. Caput nigrum, polline albo cinereum. Frons angustissima. Antennae tenuissimae, nigrae, stylo terminali mediocri. Proboscis primis duobus tarsorum anticorum articulis simul sumtis subaequalis. Thorax lutescens; dorsum cinereum, opacum, vittis quatuor angustis fuscis, intermediis postice, lateralibus antice valde abbreviatis, pilis minutis setisque nigris rarissimis. Scutellum lutescens. Abdomen nitidum, luteum, vittâ mediâ segmentorumque singulorum marginibus posticis nigricantibus. Hypopygium mediocre, flavum, ringens, apice nigrobarbato, filamento centrali crassissimo, concolore, praeter basim obtecto. Pedes longi, graciles, flavi, breviter nigro-pilosuli, tarsis ex nigro fuscis, articulis primis in apice, reliquis totis nigris. Alae ex luteo cinereae, venis ex fusco luteis, stigmate concolore, obsoletissimo. — (Lake George N. Y.; Osten-Sacken.)

52. *Empis rufescens* nov. sp. ♂. *Flava, supra rufescens, capite cinereo, primis tarsorum articulis in apice, reliquis totis nigris; oculi subcontigui; hypopygium longiusculum, ascendens, fila-*

mento centrali longo, exserto; alae ex luteo cinereae, stigmate dilutissime subfusco. — Long. corp. $3\frac{1}{12}$ lin., Long. al $3\frac{1}{3}$ lin.

Flava, supra rufescens. Thorax subopacus, abdomen nitidum. Caput nigrum, polline albo cinereum. Oculi in fronte subcontigui. Antennae mrdiocres, validiusculae, articulis primis duobus rufis, tertio nigro, stylo terminali mediocri. Proboscis flava, tibiis anticis longior. Thoracis dorsum pilis setisque raris nigris instructum. Hypopygium flavum, longiusculum, ascendens clausum, lamellis inferis elongatis, superis parvis, breviter ovatis, filamento centrali exserto, infero, tenui, arcuato, flavo. Pedes graciles, pilis setulisque brevibus nigris vestiti, flavi, articulis tarsorum primis duobus in apice, ultimis tribus totis nigris. Alae ex luteo cinereae, venis fuscis, adversus costam et basim ex fusco luteis, stigmate dilutissime subfusco. — (New Hampshire; Osten-Sacken.)

53. ***Rhamphomyia umbrosa*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Nigra, nigro-pilosa; hypopygium parvum, ascendens, apice badio, filamento centrali mire incrassato, atro, praeter basim obtecto; alae ex fusco nigrae, basi lutescente.*** — Long. corp. $2\frac{3}{4}$ lin., Long al. $3—3\frac{1}{12}$ lin.

Tota nigra, nigro-pilosa, supra polline cinereo leviter aspersa. Oculi contigui. Antennae mediocres, nigrae, articuli secundi margine apicali obsolete fusco, articulo tertio oblongo-lanceolato, stylo terminali brevissimo. Proboscis nigra, femoribus anticis aequalis; palpi concolores. Abdomen compressum; hypopygium parvum, ascendens, clausum, nigrum, apicem versus badium; filamentum centrale inferum, crassissimum, atrum, nitidum, praeter basim obtectum. Pedes simplices, pilis setisque nigris instructi. Halteres ex luteo subfusci. Alae ex fusco nigrae, basi lutescente, stigmate nigro; alae foeminae modice dilatatae. — (New Hampshire; Osten-Sacken.)

54. ***Rhamphomyia basalis*** nov. sp. ♀. ***Cinerea, ventre, coxis pedibusque dilute lutescentibus, tibiis apicem versus tarsisque totis ex nigro fuscis, tibiis posticis breviter squamato-ciliatis; alae dilatatae, nigrae, basi hyalinâ.*** — Long corp. $2—2\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{6}$ lin.

Cinerea, opaca. Caput ex albo cinereum; antennae nigrae, longiusculae, angustae, articulis primis duobus breviter nigro-pilosis, articulo tertio oblongo-lanceolato, stylo terminali mediocri. Proboscis fusca, femoribus anticis paulo brevior. Thoracis dorsum subfusco obsolete trivittatum, pilis brevibus setulisque raris nigris instructum. Abdomen ex fusco cinereum, subnitens, ventre fere toto

pallido; styli anales longiusculi, lineares. Coxae et pedes dilute lutescentes: femora apicem versus obsolete subfusca; tibiae adversus apicem nigro-fuscae, posticae leviter compressae, utrinque pilis nigris modice dilatatis ciliatae. Halteres exalbidi. Alae valde dilatatae, nigrae, basi hyalinâ, stigmate obsoletissimo — (New Hampshire; Osten-Sacken.)

55. ***Rhamphomyia macilenta*** nov. sp. ♂. — ***Cinerea, opaca, thorace obsoletissime vittato, abdomine nigro, nitido, hypopygio parvo concolore, filamento centrali crasso, praeter basim obtecto; oculi separati; antennae longae, nigrae; pedes lutei, extremo tibiarum apice infuscato, tarsis ex fusco nigris, femoribus infra nigro-setulosis; halterum capitulum albicans; alae angustae, cinereo-hyalinae, stigmate subfusco, venis fuscis.*** — Long. corp. $2\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{7}{12}$ lin.

Macra, cinerea, opaca, nudiuscula. Caput concolor, oculis per frontem latam separatis. Antennae longae, tenues, nigrae, articulis primis duobus breviter nigro-pilosis, tertio sublineari, stylo terminali mediocri. Proboscis fusca, femoribus anticis brevior; palpi lutei, apice fusco. Thoracis dorsum vittis obscurioribus obsoletissimis vel nullis, pilis setisque nigris brevibus et raris. Abdomen nigrum, nitidum, supra pilis nigris, utrinque et infra pallidis vestitum. Hypopygium nigrum, parvum, lamellis omnibus brevibus, ovatis, breviter nigro-pilosis, filamento centrali crassissimo, prater basim obtecto. Coxae luteae, anticae basim versus subfuscae. Pedes lutei, breviter nigro-pilosi, femoribus infra nigro-setulosis, extremo tibiarum apice infuscato, tarsis ex fusco nigris. — Alae angustae, cinereo-hyalinae, stigmate subfusco, venis fuscis, basim versus lutescentibus. — (New Hampshire; Osten-Sacken.)

Nota. Foeminam unam possideo, quae fortasse uxor Rhamphomyiae macilentae est, sed a mare, quem descripsi, differt vittis dorsalibus tribus distinctis et capitulo halterum fusco. Altera foemina cum hac congruit quidem, sed et coxas omnes praeter apicem infuscatas et femorum apicem fuscum habet; tibiarum color jam inde a medio in fuscum abit. Pili pedum utriusque foeminae non differunt, nec alii sunt, quam quales in foeminâ ejus modi maris expectaveris. Duae aliae foeminae ab eâ, quam altero loco notavi, non recedunt nisi alis magis obscuratis palpisque nigro-fuscis.

56. ***Rhamphomyia rustica*** nov. sp. ♂ et ♀. *Capite, thorace non vittato scutelloque cinereis, abdomine lutescente, segmentis vel posticis vel omnibus praeter marginem posticum piceis vel nigris; antennae flavae, articulo tertio praeter basim nigro; coxae lutescentes, rarius excepto anticorum apice piceae; pedes antici lutei, tarsis nigris; pedes postici in speciminibus maturis toti nigri, in immaturis ex parte, interdum maximâ ex parte dilute lutescentes.*

♂. *oculi contigui; filamentum centrale hypopygii flexuosum, prope basim fractum.*

♀. *styli anales longiusculi, lineares.*

Long. corp. $2\frac{1}{6}$—$2\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{12}$—$2\frac{7}{12}$ lin.

Caput obscure cinereum, nigro-pilosum, oculis maris contiguis. Antennae graciliores, dilute flavescentes, articulo tertio praeter basim nigro, stylo terminali mediocri. Proboscis fusca, coxis anticis paulo longior; palpi lutei, apice obscure fusco, interdum toti fusci. Thorax cinereus, vittis obscurioribus nullis, pilis setisque raris nigris. Scutellum concolor. Abdomen in speciminibus nuper exclusis luteolum, segmentis ultimis praeter marginem posticum piceis; specimina matura praeter margines segmentorum singulorum posticos totum abdomen nigrum habent. Coxae plerumque lutescentes, non nunquam solo anticarum apice excepto piceae; pedes antici lutescentes, femorum basi, tibiarumque apice interdum infuscatis, tarsis semper nigris; pedes posticos specimina matura totos nigros, immatura saepe maximâ ex parte lutescentes habent, tibiarum apice tamen tarsisque semper obscuris. Halteres dilute flavescentes. Alae cinereo-hyalinae vel cinereae, venis fuscis et stigmate subfusco; basis venae tertiae plerumque umbrâ subfuscâ circumfusa est. — (New Hampshire; Osten-Sacken.)

57. ***Rhamphomyia luteiventris***, nov. sp. ♂. *Cinerea, vittis thoracis tribus nigricantibus, abdomine supra nigro, infra dilute flavicante, coxis pedibusque flavicantibus, tibiis anterioribus in apice subfuscis, posticis exceptâ basi tarsisque omnibus nigris; oculi contigui; antennae nigrae, articulo secundo fusco; proboscis coxis anticis paulo longior; hypopygium nigrum, lamellis intermediis subovatis, superis lanceolatis, porrectis, filamento centrali flexuoso; alae cinereo-hyalinae.* — Long. corp. $2\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Caput obscure cinereum, oculis contiguis. Antennae graciles, nigrae, articulis primis duobus breviter nigro-pilosis, secundo praeter basim fusco, stylo terminali breviusculo. Proboscis fusca, coxis anticis paulo longior. Thorax cinereus, opacus, vittis tribus nigris

subobsoletis, pilis setisque raris nigris. Scutellum concolor. Abdomen supra nigrum, nitidum, utrinque et infra dilute flavescens. Hypopygium mediocre, nigrum, ringens, lamellis intermediis subovatis, obtusis, superis lanceolatis, porrectis, omnibus nigro-pilosis, filamento centrali luteo, tenui, flexuoso, prope basim non fracto. Pedes cum coxis dilute flavicantes, nigro-pilosi; tibiae anteriores in apice nonnihil fuscescunt; tibiae posticae praeter basim et tarsi omnes nigri. Halteres dilute flavicantes. Alae cinereae, venis fuscis, stigmate subfusco. — (New Hampshire; Osten-Sacken.)

Nota. A Rhamphomyiâ mutabili ventre pallido, coxis dilutioribus et oculis maris contiguis differt.

58. ***Rhamphomyia nigricans*** nov. sp. ♂. ***Tota nigra, opaca, nigro-pilosula, thorace et abdomine polline albido cinerascentibus; oculi contigui; proboscis mediocris; alae hyalinae, venis tenuibus fuscis, stigmate subobsoleto; hypopygium nigro-pilosum, filamento centrali flexuoso.*** — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Tota nigra, antennis, proboscide, palpis, halteribus pedibusque concoloribus. Caput nigro-pilosum; oculi contigui; antennae tenues; proboscis coxis anticis longior. Thorax polline raro albido subcinerascens, vittis tribus obscurioribus obsoletis, nigro-pilosus. Scutellum concolor. Abdomen polline confertiore albido aspersum, obscure cinerascens, nigro-pilosum. Hypopygium nigrum, nigro-pilosum, filamento centrali concolore, tenui, flexuoso. Pedes simplices, pilis setisque tenuibus nigris vestiti. Halteres nigri. Alae hyalinae, costâ venisque costae vicinis nigris, venis reliquis obscure fuscis, stigmate cinerascente, subobsoleto. — (New Hampshire; Osten-Sacken.)

59. ***Rhamphomyia hirtipes*** ♂. ***Nigra opaca, antennis, proboscide mediocri, halteribus, hypopygio pedibusque concoloribus; alae hyalinae, venis tenuibus fuscis, stigmate subobsoleto; pili et setulae corporis nigrae, pili breviusculi in lateribus abdominis et ventre dilutissime lutescentes, pili longiusculi in hypopygio et in tibiis posticis (harum basalibus tamen exceptis) paulo saturatius luteoli.*** — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Minuta, nigra, opaca pilosula. Caput concolor, nigro-pilosum, oculis separatis. Antennae mediocres, nigrae; proboscis nigra, coxis anticis paulo longior; palpi nigri. Thorax nigro-pilosus, vittis tribus obscurioribus obsoletis, pleuris levissime albido-pollinosis. Abdomen opacum, pilis dorsalibus nigricantibus, lateralibus ventrali-

pilis dorsalibus nigricantibus, lateralibus ventralibusque dilutissime lutescentibus. Hypopygium concolor, subglobosum, pilis longiusculis luteolis instructum, filamento centrali obscuro, tenui, arcuato. Pedes toti nigri, pilis longioribus et confertioribus nigris vestiti; pili tibiarum posticarum reliquis longiores, prope tibiarum basim nigri, in tibiis reliquis sordide luteoli. Halteres nigri. Alae hyalinae, costâ venisque primis nigris, reliquis ex nigro fuscis, stigmate cinereo, subobsoleto. — (New Hampshire; Osten Sacken).

60. ***Rhamphomyia irregularis*** nov. sp. ♀. ***Albo-pollinosa, thorace obsolete bivittato, abdomine candido micante, pedibus totis nigris, alis albidis, cellulâ discoidali maximâ.*** — **Long. corp. $1\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{2}{3}$ lin.**

Nigricans, confertim albo-pollinosa, nudiuscula. Caput concolor, antennis brevibus nigris. Proboscis nigra, coxis anticis paulo longior. Thoracis dorsum obsolete cinereo bivittatum, pilis setulisque rarissimis nigris. Scutellum concolor. Abdomen candido-micans, praeter basim albido-pilosam subnudum, extremo apice cum stylis analibus nigro. Pedes cum coxis nigri, brevissime nigropilosuli. Halteres albi. Alae albidae, venis validiusculis dilutissime flavicantibus, apicem versus paulo obscurioribus, costâ et venae primae apice atris, stigmate subobsoleto; cellula discoidalis elongata, permagna; cellulae posteriores secunda et tertia parvae. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

Nota. Rhamphomyiam irregularem leucopterae uxorem esse crederem, nisi pili omnes multo breviores, pili abdominis omnes albidi alarumque venae crassiores essent.

61. ***Rhamphomyia candicans*** nov. sp. ♀. ***Ex cinereo albicans, antennis nigris, proboscide brevi, coxis pedibusque flavis, tibiis anterioribus adversus apicem, posticis praeter basim tarsisque omnibus ex fusco nigris; alae exalbidae, stigmate obsoleto.*** — **Long. corp. 2 lin., Long. al. $1\frac{1}{12}$ lin.**

Ex cinereo albicans, opaca, nudiuscula. Caput concolor, antennis mediocribus nigris. Proboscis nigra, coxis anticis longior, femoribus brevior. Thorax non vittatus, pilis setulisque minutis, raris, nigris. Scutellum concolor. Abdomen albido-pilosum, adversus apicem subnudum. Coxae flavicantes, posticarum basi cinereâ. Pedes flavicantes, nigro-pilosuli setulisque nigris rare aspersi, tibiarum anteriorum apice infuscato, tibiis posticis tarsisque omnibus ex fusco nigris. Halteres albidi. Alae albidae, venis concolo-

ribus, costâ et venae primae apice nigris, stigmate obsoleto. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

62. *Hilara tristis* nov. sp. ♂ et ♀. *Nigra, opaca, nigro-pilosa, halteribus pedibusque concoloribus, genibus testaceis, alis nigricantibus, metatarso antico maris modice incrassato.* — Long. corp. 2 lin., Long. al. 2½ lin.

Tota nigra, nigro-pilosa, opaca, antennis, capite, hypopygio, halteribus pedibusque concoloribus, halterum pedunculo genibusque testaceis. Frons tota velutina. Thoracis dorsum polline rarissimo, dilute cinereo aspersum, vittis tribus obscurioribus subobsoletis. Pedes graciles, pilis brevibus setisque raris nigris vestiti, metatarso maris antico modice incrassato, oblongo, praeter pilos ordinarios supra setulas tres vel quatuor gerente. Alae nigricantes, stigmate nigro. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

63. *Hilara seriata* nov. sp. ♂. *Cinerea, nigro-pilosa, abdomine nigro, antennis nigris, palpis, halteribus, coxis pedibusque testaceis, tibiis anticis adversus apicem, reliquis praeter basim fuscis, tarsis ex fusco nigris; primus tarsorum anticorum articulus incrassatus; tibiae intermediae pilis longioribus erectis hirtae; alae cinereae, stigmate subnigricante.* — Long. corp. 1¼ lin., Long. al. 1¾ lin.

Frons atra, vittulâ ab antennis ascendente nigrâ. Antennae nigrae; palpi testacei. Thorax cinereus, opacus, vittis nullis, pilis setulisque nigris in series regulares dispositis. Scutellum concolor. Abdomen nigrum, modice nitens, nigro-pilosum. Pedes cum coxis testacei, tibiis anticis adversus apicem, posterioribus praeter basim fuscis, tarsis omnibus ex fusco nigris; metatarsus anticus incrassatus, ovatus; tibiae intermediae pilis erectis et paulo longioribus hirtae. Halteres testacei. Alae cinereae, stigmate ex cinereo subnigricante. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

Nota. Simillima Hilarae gracili, sed pili thoracis in series regulares dispositi tibiarumque intermediarum hirsuties differentiam demonstrant.

64. *Hilara testacea* nov. sp. ♂. *Obscure lutea, opaca, capite, abdominis fasciis, hypopygio et tarsis nigricantibus, breviter et rare nigro-pilosa, tibiis intermediis tamen infra pilos longiores gerentibus; metatarsus anticus incrassatus; alae cinereae, adversus costam lutescentes, stigmate subfusco.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{5}{12}$ lin., Long. al. 2 lin.

Obscure lutea, opaca, pilis nigris brevioribus rarioribusque vestita. Caput nigrum, polline albido cinerascens. Antennarum articuli basales ex fusco lutei, tertius cum stylo niger. Palpi lutei. Abdomen fasciis basalibus segmentorum singulorum nigricantibus, in segmentis primis plerumque obsoletis, cingulatum. Pedes reliquo corpore paulo dilutiores, tarsis totis fuscis, tibiarum posticarum apice interdum infuscato; metatarsus anticus incrassatus; tibiae intermediae infra pilis longis instructae. Halteres lutescentes. Alae cinereae, adversus costam lutescentes, stigmate subfusco. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

Nota. Cavendum ne cum Hilarâ luteâ commisceatur, quae alas minus cinereas tibiasque intermedias infra breviter pilosas habet.

65. *Hormopeza brevicornis* nov. sp. ♂ et ♀. ***Obscura, tarsorum anticorum articulis oblongis, longitudine decrescentibus, tertio antennarum articulo globoso, alis exalbidis, stigmate nullo.*** — Long. corp. $1\frac{2}{3}$—$1\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{6}$ lin.

Caput nigrum, oculis maris contiguis. Frons supra antennas nitida. Antennae brevissimae; articuli primi duo breves, flavicantes; articulus tertius globosus, niger; stylus terminalis brevis, niger, articulo basali crasso, apicali tenui. Proboscis brevissima, crassa, obtusa, nigro-fusca; palpi minuti, recurvi, sordide albicantes. Thorax niger, cinereo-pollinosus, opacus, pilis pallidis vestitus. Scutellum concolor. Abdomen nigrum, nitidum, pallide pilosum, hypopygio concolore. Pedes fusci, coxarum apice, imâ femorum basi genibusque plerumque luteis. Halterum capitulum subfuscum. Alae exalbidae, venis pallidis, stigmate nullo. — (Yukon River; Kennicot).

66. *Hormopeza nigricans* nov. sp. ♂. ***Nigra, tarsorum anticorum articulis oblongis, longitudine decrescentibus, tertio antennarum articulo ovali, alis cinereo-hyalinis, stigmate fusco.*** — Long. corp. $2\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Tota nigra, pallide pilosa. Caput concolor, oculis contiguis. Antennae breves, nigrae, articulo tertio ovali, styli brevis articulo basali crasso, apicali tenui. Proboscis brevissima, crassa, obtusa, ex fusco nigra; palpi minuti, recurvi, sordide albidi. Thorax cinereopollinosus, opacus. Scutellum concolor. Abdomen nigrum, nitidum, hypopygio concolore. Pedes nigri, coxarum apice genibusque extremis luteis. Halterum capitulum ex fusco nigrum. Alae cinereo-hyalinae, stigmate venisque fuscis. — (Yukon River; Kennicot).

Nota. Hormopezae brevicornis et nigricans ab Hormopezâ obliteratâ distinguuntur tarsorum anticorum structurâ, quos Zetterstedtius in Hormopezâ obliteratâ moniliformes esse affirmat, quum illae articulos eorum oblongos habeant. Ceteras notas, quas Zetterstedtius generi Hormopezae tribuit, iis esse constat, unde dubitatio nulla, quin in hoc genere ponendae sint.

67. *Gloma rufa* nov. sp. ♀. *Flava, supra rufescens, capite cinereo, antennarum articulo terminali et setâ nigris, tarsis apicem versus fuscis.* — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. 3 lin.

Flava, supra rufescens, nigro-pilosa. Caput nigrum, polline albo cinereum, facie fere totâ, proboscide palpisque flavis. Primi duo antennarum articuli breviusculi, flavi, nigro-pilosi; articulus tertius niger, ovatus, apice subacuto, setâ crassiusculâ concolore. Tarsi apicem versus fusci. Alae ex cinereo lutescentes, stigmate paulo saturatius tincto, venis ex fusco luteis, adversus basim et costam luteis. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

68. *Gloma obscura* nov. sp. ♂. *Nigra, halteribus, abdominis basi pedibusque ex testaceo flavis, ultimis duobus tarsorum articulis nigris.* — Long. corp. $2\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{11}{12}$ lin.

Nigra, nigro-pilosa. Caput concolor, proboscide fuscâ, palpis nigricantibus. Antennae nigrae, articulis primis duobus breviusculis, nigro-pilosis, tertio breviter ovato, setâ crassiusculâ concolore. Abdomen nitidum, nigrum vel fusco-nigrum, basi utrinque ex testaceo flavâ, subpellucidâ. Coxae et pedes flavicantes, femoribus tibiisque posticorum apicem versus infuscatis, ultimis duobus tarsorum articulis nigris. Halteres flavescentes. Alae ex cinereo subfuscae, stigmate paulo obscuriore, venis fuscis. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

69. *Cyrtoma femorata* nov. sp. ♀. *Atra, thorace cinereo-pollinoso, tibiis posticis luteis, apicem versus atris, tertio antennarum articulo lanceolato, femoribus posticis incrassatis.* — Long. corp. $1\frac{11}{12}$ lin., Long. al. 2 lin.

Atra, antennis concoloribus, articulo tertio lanceolato. Thorax cinereo-pollinosus, subopacus; scutellum concolor. Pili thoracis et scutelli rari, nigri. Abdomen nitidum, pilis raris albidis aspersum, segmentis singulis in dimidio anteriore obsolete cinereo-pollinosis. Pedes longi, atri, nigro-pilosi, extremo coxarum apice genibusque extremis testaceis; femora postica incrassata; tibiae anticae validi-

usculae, prope basim crassiores; tibiae posticae crassae, oblique truncatae, luteae, apicem versus nigrae. Halteres sordide albicantes. Alae ex fusco cinereae, venis fuscis, stigmate obsoletiore subfusco. — (New Hampshire; Osten Sacken).

Nota. Nomen generis apud Graecos neutrum est, sed ab usu, qui adhuc obtinuit apud dipterologos, nunc quidem cedere nolui.

70. *Cyrtoma procera* nov. sp. ♀. ***Atra, thorace cinereo-pollinoso, tibiis posticis luteis, apicem versus atris, tertio antennarum articulo lanceolato, femoribus posticis incrassatis.*** — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Atra, antennis concoloribus, articuli tertii dimidio basali latiusculo et ovato, apicali tenui et subulato. Thorax leviter cinereo-pollinosus; scutellum concolor. Pili thoracis et scutelli nigri. Abdomen nitidum, pilis albidis aspersum. Pedes longi, atri, nigro-pilosi, coxarum apice genibusque luteis; femora postica incrassata; tibiae anticae validiusculae, basim versus vix crassiores; tibiae posticae crassae, oblique truncatae, luteae, apicem versus nigrae. Halteres sordide albicantes. Alae ex fusco cinereae, venis fuscis, stigmate obsoletiore subfusco. — (Sitka; Kolenati).

Nota. Speciei praecedenti similis, sed major antennarumque figurâ diversa.

71. *Tachypeza rapax* nov. sp. ♂. ***Nigra; alae subfuscae, in basi albae, venulâ transversâ basali posteriore instructae; femora antica nigro-maculata, infra pilis pallidis ciliata, tibiae intermediae infra prope apicem breviter excisae.*** — Long. corp. $1\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{12}$ lin.

Simillima Tachypezae truncorum. Caput nigrum, subcinerascens; antennae flavae, articulo tertio saepe fusco; palpi albi; proboscis nigra. Thorax niger, dorso et scutello subopacis, pleuris nitidis. Abdomen plerumque ex fusco nigrum, in speciminibus immaturis adversus basim sordide lutescens. Venter concolor, margine postico segmenti ultimi pilis longiusculis nigris ciliato. Hypopygium nigrum nitidum, supra pilis brevissimis hirtum. Coxae flavae, anticae prope apicem maculâ rotundâ nigrâ notatae. Trochanteres antici flavi, infra nigri. Femora antica crassissima, flava, in latere posteriore prope apicem puncto et atomo, in latero anteriore maculâ triangulâ basali, lineolis subtribus intermediis per puncta conjunctis et puncto subapicali, omnibus nigris variegata, infra pilis pal-

lidis, tenuibus et longiusculis ciliata. Femora intermedia crassa, flava. Femora postica fusca vel nigro-fusca, basi flavâ, latere supero ex flavo testaceo. Tibiae anticae crassae, fuscae, sed latere supero toto et infero praeter apicem dilutissime flavicantibus. Tibiae intermediae fuscae vel subfuscae, supra et infra praeter apicem dilute flavicantes, ante apicem infra leviter excisae. Tibiae posticae dilute flavicantes, triente apicali nigro. Tarsi antici dilute flavicantes, articulo primo infra fusco, ultimis duobus nigris. Tarsi intermedii pallide flavicantes, articulis ultimis duobus nigro-fuscis. Tarsi postici ex nigro fusci-articulis primis duobus praeter apicem nigricantem exalbidis. Alae infuscatae, basi albidâ et venulâ transversâ basali posteriore manifestâ; cellula posterior prima submarginali paulo latior; venae longitudinales tertia et quarta subparallelae, quartae apice tamen paulo recurvo. — (Illinois. Le Baron).

Nota. Foeminam possideo in marium supra descriptorum societate captam, quae coxas anticas immaculatas, femora antica tota flavicantia utrinque atomo subapicali nigro notata, femora intermedia minus crassa et fuscum posticorum colorem minus extensum habet quam mas, quocum in reliquis notis congruit.

72. **Tachypeza rostrata** nov. sp. ♂. *Nigra, proboscide pedibusque flavis, femoribus posticis tibiisque omnibus ex parte flavis, harum intermediis infra prope apicem leviter excisis; alae subfuscae, in basi albae, venulâ basali posteriore instructae.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{12}$ lin.

Caput nigrum; antennae flavicantes, articuto tertio subfusco; palpi albi; proboscis flava, extremo apice nigro. Thoracis dorsum et scutellum nigra, subopaca; pleurae nigrae, nitidae. Abdomen ex fusco nigrum, basi dilutiore, hypopygio nigro, nitido, pilis longioribus non instructo. Pedes cum coxis flavi. Femora antica valde incrassata; intermedia crassa; postica tenuia et praeter apicem et basim fusca. Tibiae anticae modice crassae, supra et infra flavicantes, utrinque subfuscae; tibiae intermediae utrinque fuscae, supra flavicantes, infra subfuscae vel flavicantes et prope apicem levissime excisae; tibiae posticae basi tantum extremâ exceptâ fusco-nigrae. Tarsi dilute flavicantes, adversus apicem ex fusco nigri. Alae praeter basim albidam infuscatae, venulâ transversâ basali posteriore manifestâ sed brevi, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ subparallelis, quartae apice tamen leviter recurvo. — (New Hampshire).

73. **Tachypeza clavipes** nov. sp. ♂. *Atra, nitida, pedibus concoloribus, tibiarum anticarum apice valde incrassato; alae*

praeter basim albidam nigricantes, venulâ transversâ basali posteriore instructae. — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Caput nigrum; antennae nigro-fuscae; proboscis nigra; palpi albi. Thorax ater, nitidus, lineâ dorsi mediâ cinereo-pollinosâ. Abdomen fusco-nigrum, hypopygio atro, supra pilis brevibus nigris hirto. Coxae atrae, extremo apice piceo, anticae albo-pollinosae. Pedes atri, nitidi, tibiis anticis supra piceis tarsorumque posteriorum basi testaceâ. Femora antica modice incrassata, infra pilis longiusculis albis ciliata; tibiarum anticarum apex valde incrassatus. Femora intermedia posticis paulo crassiora, infra prope basim setulis aliquot nigris praedita; tibiae intermediae simplices. Halteres albi. Alae venulâ transversâ basali posteriore instructae, praeter basim albidam nigricantes, liturâ obsoletâ cinerascente inde a basi usque in cellulam posteriorem secundam pertinente; venae longitudinales tertia et quarta subparallelae, apice quartae obsolete recurvo. — (Illinois; Le Baron).

Nota. Foeminae duae, unâ cum mare descripto captae, eandem alarum picturam eundemque venarum cursum ostendunt, sed antennis praeter apicem infuscatum flavis, thoracis dorso toto polline cinereo leviter asperso et minus nitido, coxis omnibus dilute flavicantibus, femoribus anterioribus infra et antice flavis, tibiis anterioribus fuscis supra flavicantibus, tibiis posticis praeter apicem nigrum et basim subfuscam flavicantibus, et tarsis anterioribus praeter apicem pallidis discrepant. — Incertum est, utrum eadem alarum pictura eademque venarum configuratio has foeminas cum mare congregari jubeant, an valeat notarum reliquarum diversitas

74. *Tachypeza pusilla* nov. sp. ♀. ***Nitida, atra, proboscide palpisque concoloribus, pleurarum maculâ albicante nullâ, pedibus luteo et nigro variis; alae cinereae, dimidio costali inde a venae tertiae origine usque ad apicem infuscato, venulâ transversâ basali posteriore nullâ.*** — Long. corp. $\frac{1}{1}\frac{1}{2}$ — 1 lin., Long. al. $\frac{5}{6}$ lin.

Minuta, atra, nitida. Caput atrum, proboscide et palpis concoloribus. Primi duo antennarum articuli fusci; articulus tertius in speciminibus descriptis deest. Thorax totus ater, nitidus, scutello concolore, pleuris immaculatis. Abdomen latiusculum, atrum, nitidum. Coxae luteae. Pedes antici lutei, femoribus tibiisque supra, tarsis totis nigro-fuscis. Pedes intermedii cum anticis concolores, tibiis totis tamen fusco-nigris, femoribus infra nigro-setulosis. Pedes postici praeter luteam femorum basim fusco-nigri, imâ tarsorum

basi rarius luteâ. Halteres albidi. Alae latiusculae, subcinerascentes, dimidio costali inde a venae tertiae basi usque ad apicem infuscato, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis, venulâ transversâ basali posteriore nullâ. — (Illinois; Le Baron).

Nota. Variat femoribus anticis supra minus infuscatis.

75. ***Platypalpus aequalis*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Niger, nitidus, thoracis dorso polline cinereo, pleuris praeter plagam inferam polline albido opacis, pedibus flavis, singulis tarsorum articulis in apice nigris; antennae nigrae, articulo tertio lanceolato; palpi testacei; cellulae alarum basales prima et secunda aequales; vena longitudinalis sexta basim versus abbreviata.*** — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{6}$ lin.

Caput cinereum, fronte et facie albidioribus. Antennae nigrae vel fusco-nigrae, articulo tertio lanceolato. Palpi testacei, vel subfusci; proboscis nigra. Thoracis dorsum et scutellum polline cinereo opaca. Pleurae praeter plagam nigram inferam, inter coxas anticas et intermedias sitam, polline ex cinereo albido aspersae. Abdomen nigrum, nitidum, ventre maris plerumque toto concolore, foeminae luteo, apicem versus nigro; hypopygium nigrum nitidum. Pedes cum coxis flavi, articulis singulis tarsorum in apice nigris, articulo ultimo toto nigro; femora antica valde incrassata, intermedia anticis crassiora, infra praeter pilos longiores flavicantes setulis nigris ciliata; dens apicalis tibiarum intermediarum magnus. Alae ex cinereo sublutescentes, venis luteis, apicem versus paulo obscurioribus, longitudinali tertiâ apicem versus vix levissime incurvâ, quartae subparallelâ; cellulae basales prima et secunda aequales; venula transversa basalis posterior integra, sed adversus finem posteriorem tenuior; vena longitudinalis sexta adversus basim abbreviata. — (Illinois; Le Baron).

76. ***Platypalpus trivialis*** nov. sp. ♀. ***Niger, nitidus, thoracis dorso polline cinereo, pleuris praeter plagam inferam polline albido opacis, pedibus flavis, singulis tarsorum articulis in apice nigris; antennae nigrae, articulo tertio breviter ovato; palpi flavi; alarum cellula basalis prima brevior quam secunda; vena longitudinalis sexta basim versus non abbreviata.*** — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. 2 lin.

Caput cinereum, facie confertim albo-pollinosâ. Antennae nigrae, articulo tertio breviter ovato. Palpi flavi; proboscis nigra. Thoracis dorsum et scutellum polline cinereo opaca. Pleurae prae-

ter plagam nigram nitidam, inter coxas anticas et intermedias sitam, polline albido aspersae. Abdomen nigrum, nitidum, ventre concolore. Pedes cum coxis flavi, articulis singulis tarsorum in apice nigris; femora antica modice, intermedia valde incrassata et infra praeter pilos longiores flavicantes setulis nigris ciliata; dens apicalis tibiarum intermediarum magnus. Alae cinereo-hyalinae, venis validis subfuscis, basim versus ex fusco lutescentibus, longitudinali tertiâ apicem versus incurvâ et cum quartâ convergente; cellularum basalium prima brevior quam secunda; venula transversa basalis posterior recta, integra et vena longitudinalis sexta basim versus non abbreviata. — (Maine, District Columbia; Osten-Sacken).

77. *Platypalpus pachycnemus* nov. sp. ♂. *Niger, nitidus, thoracis dorso et scutello polline cinereo opacis; antennae fuscae, articulo tertio breviter ovato; pedes fusco et testaceo varii, tibiis anticis incrassatis; alae cinereae, venâ longitudinali tertiâ incurvâ, cellulâ basali primâ longiore quam secunda.* — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{3}{4}$ lin.

Caput ex nigro cinereum, facie confertim albo-pollinosâ. Antennae saturate fuscae, articulo tertio breviter ovato. Proboscis nigra; palpi fusci, albicantes. Thoracis dorsum polline cinereo leviter aspersum, subopacum, pallido-pilosulum. Scutellum concolor. Pleurae praeter plagam nitidam inferam albido-pollinosae. Abdomen totum nigrum, nitidum, ventre et hypopygio concoloribus. Coxae dilute testaceae, basim versus fuscae. Femora nigro-fusca, apice omnium posticorumque latere supero dilute testaceis; femora antica leviter, intermedia valde incrassata. Tibiae anticae incrassatae, fuscae, in basi et infra dilute testaceae; intermediae totae fuscae, dente apicali magno; posticae ex testaceo flavescentes, extremo apice infuscato. Primus tarsorum anticorum articulus nigro-fuscus, reliqui testacei, apice singulorum fusco; tarsi intermedii toti nigro-fusci; postici dilute testacei, articulis primis duobus in apice, sequentibus fere totis vel totis fuscis. Alae cinereae; venis validis fuscis, in basi alarum lutescentibus, longitudinali tertiâ adversus finem incurvâ et cum quartâ convergente, cellulâ basali primâ quam secunda breviore; venula transversa basalis posterior completa; venae longitudinalis sextae segmentum primum subobsoletum. — (District Columbia; Osten-Sacken).

78. *Platypalpus lateralis* nov. sp. ♂ et ♀. *Ater, nitidus, thoracis marginibus lateralibus pleurisque albo-pollinosis, pedibus*

flavis, ultimis tarsorum articulis in apice nigris; alae hyalinae, cellularum basalium primâ et secundâ aequalibus. — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{3}{4}$ lin.

Ater, nitidus. Caput ex nigro cinereum, subopacum. Antennae nigrae, articulo tertio breviter lanceolato, in basi flavo. Proboscis atra; palpi albi. Margines thoracis laterales et pleurae praeter maculam inferam nitidam polline conferto albido opacae. Scutellum polline albido rariore aspersum. Abdomen atrum, nitidum, segmentis ultimis in foeminâ valde elongatis et minus attenuatis quam in Platypalpis plerisque. Pedes cum coxis flavi, primis tarsorum articulis in apice subfuscis, sequentibus fuscis, ultimo fere toto nigro; femora antica subincrassata, intermedia crassa, infra setulis nigris rarioribus ciliata; dens apicalis tibiarum intermediarum parvus Alae hyalinae, venis fuscis, adversus basim alarum lutescentibus, longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus parallelis vel subparallelis; cellulae basales prima et secunda aequales; venula transversa basalis posterior subintegra, postice tenuior; vena longitudinalis sexta adversus basim non abbreviata. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

79. *Platypalpus apicalis* nov. sp. ♀. *Ater, nitidus, thoracis marginibus lateralibus pleurisque obsoletissime albido-pollinosis, pedibus flavis, femorum anticorum posticorumque apice supra maculâ oblongâ nigrâ notatis, ultimo tarsorum articulo nigro; alae hyalinae; cellulae basales prima et secunda aequales.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{2}{3}$ lin.

Ater, nitidus. Caput minus nitens, facie confertim albo-pollinosâ. Antennae nigrae, articulo tertio breviter ovato, basi anguste luteâ. Proboscis nigra; palpi albidi. Thoracis margines laterales et pleurae polline albido-cinereo obsoletissime aspersae, modice nitentes. Abdomen nitidum. Pedes cum coxis flavi, ultimo tarsorum articulo nigro, femoribus anticis posticisque in apice supra maculâ ovatâ nigrâ notatis; femora antica modice incrassata, intermedia anticis paulo crassiora, infra breviter nigro-ciliata; dens apicalis tibiarum intermediarum brevis. Alae hyalinae, venis fuscis, in basi luteis, longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis; cellulae basalis prima secundae aequalis vel paulo longior; venula transversa basalis posterior completa; vena longitudinalis sexta basim versus abbreviata. — (Pennsylvania; Osten-Sacken).

80. *Platypalpus flavirostris* nov. sp. ♂. *Flavus, supra rufescens, nitens, capite cinereo, proboscide flavâ, ultimo antenna-*

rum articulo nigro, ultimo tarsorum articulo praeter basim fusco, dente apicali tibiarum intermediarum parvo. — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Flavus, supra rufescens, nitens, breviter flavo-pilosulus. Caput cinereum, facie albido-cinereâ. Primi duo antennarum articuli flavi; articulus tertius parvus, breviter ovatus, niger, setâ concolore. Palpi dilute flavicantes; proboscis longiuscula, lutea, apice nigricante. Pleurae supra polline albo rarissimo leviter aspersae, infra maximâ ex parte nudae. Abdomen supra subfuscum, hypopygio nigro. Femora antica non incrassata, intermedia valde incrassata, infra setulis nigris ciliata; tibiarum intermediarum dens apicalis parvus; articulus ultimus tarsorum omnium praeter basim infuscatus. Alae sublutescentes, venis dilute luteis, longitudinali tertiâ apicem versus levissime incurvâ et cum quartâ subconvergente, cellulis basalibus primâ et secundâ aequalibus, venulâ transversâ basali posteriore incurvâ et postice abbreviatâ, venae longitudinalis sextae basi non obsoletâ. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

81. *Platypalpus laetus* nov. sp. ♀. *Flavus, nitens, capite cinereo, proboscide nigrâ, articulo ultimo antennarum et tarsorum nigricante, dente apicali tibiarum intermediarum majusculo.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{2}{3}$ lin.

Flavus, nitens, breviter flavo-pilosulus. Caput cinereum, fronte et facie confertim albo-pollinosis. Primi duo antennarum articuli flavi; articulus tertius parvus, breviter ovatus, fusco-niger, setâ nigrâ. Proboscis brevis, tota nigra; palpi albidi. Pleurae supra polline albo rarissimo leviter aspersae, infra maximâ ex parte nudae. Styli anales nigro-fusci. Femora antica modice incrassata, intermedia crassissima, infra setulis nigris ciliata; tibiarum intermediarum dens apicalis majusculus; articulus ultimus tarsorum omnium nigricans. Alae sublutescentes, venis luteis, longitudinali tertiâ rectâ, quartâ leviter recurvâ et apicem versus cum tertiâ subconvergente, cellulâ basali primâ quam secunda paulo breviore, venulâ transversâ basali posteriore rectâ et integrâ, venae longitudinalis sextae basi obsoletâ. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

82. *Dolichopus splendidulus* nov. sp. ♂. *Aeneo-viridis, pedibus flavis, coxis anticis tibiisque posticis totis concoloribus, tarsis posticis antennisque totis nigris, ciliis oculorum inferioribus tegularumque ciliis flavicantibus; femora postica pilis flavicantibus*

ciliata; ultimus tarsorum anticorum articulus dilatatus, ater. — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{12}$ lin.

Aeneo-viridis, nitens. Facies ex aureo ochracea. Antennae totae nigrae, mediocres, articulo tertio brevi. Lamellae hypopygii albae, nigro-limbatae. Coxae anticae nigro-pilosulae; femora postica prope apicem setâ solitariâ instructa, infra pilis flavicantibus rare ciliata; tibiae posticae simplices; tarsorum anticorum articuli primi quatuor tenues, longitudine decrescentes, flavi, subalbicantes, articulus terminalis compressus, modice dilatatus, ater. Alae cinereo-hyalinae, costâ ad exitum venae longitudinalis primae breviter incrassatâ, venâ longitudinali quartâ non fractâ. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

Nota. A Dolichopo splendido, quem magnitudine non aequat, differt: tertio antennarum articulo breviore, ultimo tarsorum anticorum articulo paulo minore ciliisque femorum posticorum multo rarioribus.

83. ***Dolichopus quadrilamellatus*** ♂ et ♀. *Aeneo-viridis, antennis brevibus nigris, articulo primo tamen infra flavo, ciliis oculorum inferioribus albis, tegularum ciliis nigris, coxis anticis pedibusque pallide flavis, tarsis posterioribus inde ab articuli primi apice nigris, alis cinereo hyalinis, venâ longitudinali quartâ non fractâ.*

♂. tarsorum anticorum articulis decrescentibus, primis tribus tenuibus et dilute flavis, duobus ultimis depressis, modice dilatatis et atris.

♀. tarsis anticis simplicibus, inde ab articuli primi apice nigris.

Long. corp. $3-3\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{11}{12}-3$ lin.

Laete aeneo-viridis, nitens. Facies alba, in mare latiuscula, in foeminâ lata. Antennae breves, atrae, articulo primo praeter marginem superum flavo. Lamellae hypopygii luteae, lobatae et reduplicatae, ita ut duplices esse videantur, lobi secundi margine adusto, setulis aliquot incurvis nigris pilisque subtilibus albidis vestito. Coxae anticae flavae, nigro-pilosulae; femora postica prope apicem setam solitariam gerentia; tibiae posticae in utroque sexu simplices. — (New York, Osten-Sacken).

84. ***Dolichopus palaestricus*** nov. sp. ♂. *Aeneo-viridis, pedibus flavis, coxis anticis tibiisque posticis totis concoloribus, antennis tarsisque posticis totis nigris, ciliis oculorum inferioribus*

tegularumque ciliis flavicantibus, maris ultimo tarsorum anticorum articulo valde dilatato. — Long. corp. $2\frac{5}{6}$ lin. Long. al. $2\frac{3}{4}$ lin.

Facies maris angusta, ex aureo ochracea, foeminae lata, dilutius ochracea. Coxae anticae totae flavae, nigro-pilosulae; coxae posteriores cinereae. Lamellae hypopygii albae, limbo marginali latiusculo, nigro. Pedes flavi; femora postica prope apicem setâ solitariâ, infra ciliis flavicantibus instructa; tibiae posticae crassiusculae, in latere postico praeter trientem apicalem denudatae; tarsorum anticorum articuli primi quatuor flavi, longitudine decrescentes, articulus ultimus duobus praecedentibus simul sumptis longior, compressus et eximie dilatatus, ater, in latere posteriore candido-micans. Alae hyalinae, costâ ad venae primae exitum nonnihil incrassatâ, venâ longitudinali quartâ non fractâ. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

• Nota 1. A Dolichopo batillifero differt: ciliis femorum posticorum rarioribus tibiis posticis minus incrassatis et in latere posteriore longius denudatis, tarsis denique posticis totis nigris.

Nota 2. Foeminam possideo, alis subinfuscatis instructam, quam legitimam Dolichopi palaestrici uxorem esse suspicor.

85. ***Dolichopus dorycerus*** nov. sp. ♂. ***Viridi-aeneus, cupreo-micans, antennis praeter articulum primum nigris et setâ lamelliferâ instructis, ciliis oculorum tegularumque nigris, pedibus luteis, tarsis praeter basim nigris, ultimis quatuor anticorum articulis brevibus et valde dilatatis.*** — Long. corp 3 lin., Long. al. $2\frac{3}{4}$ lin.

Facies ex fusco ochracea. Antennae breves, articulo primo flavo, secundo subobsoleto, tertio minuto nigro, setâ tenui, lamellam ellipticam ferente. Lamellae hypopygii mediocres, sordide albidae, latius nigro-limbatae. Coxae anticae luteae, nigro-pilosae, posteriores nigrae. Pedes lutei; femora postica prope apicem setis binis armata; tibiae simplices, posticae non incrassatae, in latere posteriore maculis duabus ex nigro fuscis, alterâ subbasali, alterâ apicali notatae; primus tarsorum anticorum articulus praeter apicem luteus, reliquis simul sumtis longior, articuli sequentes perbreves, dilatati, atri; tarsi posteriores inde ab articuli primi apice nigri. Alae ex cinereo hyalinae, adversus costam sublutescentes, angulo postico bilobo, venâ longitudinali quartâ non fractâ et costâ ad venae primae exitum leviter incrassatâ. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

86. ***Dolichopus melanocerus*** nov. sp. ♂ *et* ♀. ***Viridis, antennis nigris, ciliis oculorum inferioribus albidis, tegularum ciliis***

nigris, coxis anticis pedibusque flavis, tarsis anterioribus inde ab articuli primi apice, posticis totis tibiarumque posticarum apice nigris, venâ longitudinali alarum quartâ non fractâ.

♂. *facie ochraceâ, femoribus posticis ciliatis.*

♀. *facie ex albo ochraceâ, femoribus posticis non ciliatis.*

Long. corp. $2\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Antennae totae nigrae, articulo tertio maris oblongo-ovato, foeminae breviore. Lamellae hypopygii albae, anguste nigro marginatae. Coxae anticae nigro-pilosae et in basi nigricantes, posteriores ex nigro cinereae. Femora maris postica infra pilis rarioribus flavicantibus ciliata; tibiae maris posticae in latere posteriore ex parte pilis destitutae. Alae cinereo-hyalinae, venâ longitudinali quartâ non fractâ; mas costam prope venae primae exitum nodatam habet. — (Canada; Couper).

87. *Gymnopternus coxalis* nov. sp. ♂. *Aeneo-viridis, antennis totis nigris, lamellis hypopygii lunatis, flavicantibus, coxis nigris, anticorum dimidio apicali pedibusque flavis, tarsis inde ab articuli primi apice nigris, ultimo anticorum articulo non depresso.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Facies albida, interdum dilutissime flavescens vel ex albo cinerascens. Frons albido-pollinosa. Lamellae hypopygii flavescentes, lunatae, angulo supero acuto, ciliis brevibus nigris. Tegulae nigrociliatae. Ordinariae tibiarum anticarum setulae apicem versus brevissimae. Alae cinereae. — (New York, Osten-Sacken).

88. *Gymnopternus meniscus* nov. sp. ♂ et ♀. *Aeneo-viridis, antennis totis nigris, lamellis hypopygii lunatis, flavicantibus, coxis anticis pedibusque flavis, imâ illarum basi nigrâ, tarsis anticis apicem versus subfuscis, posterioribus inde ab articuli primi apice fuscis.* — Long. corp. $1\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

A Gymnopterno coxali, cui simillimus, differt magnitudine, coxis anticis praeter imam basim flavis tarsisque dilutioribus. — (District Columbia; Osten-Sacken).

89. *Pelastoneurus abbreviatus* nov. sp. ♂ et ♀. *Obscure viridis, setâ antennarum breviter plumatâ, ciliis oculorum inferioribus nigris, pedibus ex testaceo flavis, femoribus anterioribus interdum basim versus infuscatis, coxis omnibus nigris, lamellis hypopygii brevissimis, nigris.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $5\frac{5}{12}$ lin.

Antennae rufae, apicem versus ex fusco nigrae, setâ breviter plumatâ. Facies maris albicans, foeminae obscure cinerea, supra et

adversus latera obsolete albicans. Thoracis dorsum polline subfusco leviter aspersum, adversus marginem posticum minus opacum. Scutellum ex viridi chalybescens. Tegulae albidae, nigro-ciliatae. Lamellae hypopygii perbreves, sublunatae, nigrae. Coxae nigrae. Pedes flavi vel ex testaceo flavi, femorum posticorum apice nigro; tarsi posteriores praeter basim nigri, antici apicem versus fusci. Alae obscure cinereae, subnigricantes. — (New York, Osten-Sacken).

90. ***Pelastoneurus lamellatus*** nov. sp. ♂. *Obscure viridis, posticâ thoracis parte et scutello violaceis, setâ antennarum longe plumatâ, ciliis oculorum inferioribus nigris, pedibus flavis, coxis anticis concoloribus, basim versus nigricantibus, lamellis hypopygii brevissimis nigris.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{12}$ lin.

Antennae rufae, apicem versus ex fusco nigrae, setâ longe plumatâ. Facies albo-micans. Thoracis dorsum polline subfusco leviter aspersum, adversus marginem posticum obscure violaceum. Scutellum concolor. Tegulae albidae, nigro-ciliatae. Lamellae hypopygii perbreves, sublunatae, nigrae. Coxae anticae flavae, albomicantes, adversus basim late nigricantes. Pedes flavi, apice femorum posticorum nigro; tarsi posteriores praeter basim nigri, antici apicem versus fusci. Alae obscure cinereae, subnigricantes. — (New York, Osten-Sacken).

Nota. A Pelastoneuro abbreviato distinguitur: colore thoracis et scutelli, setâ antennarum longius plamatâ, coxis anticis magnâ ex parte flavis et venis longitudinalibus alarum tertiâ et quartâ intervallo latiore separatis.

91. ***Pelastoneurus alternans*** nov. sp. ♀. *Obscure viridis, vittis thoracis alternis aeneis et ex caeruleo viridibus, setâ antennarum breviter pubescente, ciliis oculorum inferioribus albidis, coxis anticis pedibusque flavis.* — Long. corp. $1\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Antennae rufae, apicem versus nigrae, setâ breviter pubescente. Facies quam in reliquis speciebus angustior, obscure cinerea. Tegulae albidae, nigro-ciliatae. Coxae anticae totae flavae, nigropilosae, vix obsoletissime albicantes. Tarsi inde ab articuli primi apice ex fusco nigri. Alae obscure cinereae, subnigricantes. — (New York, Osten-Sacken).

92. ***Porphyrops longipes*** nov. sp. ♂. *Viridis, facie albâ, coxis ex viridi nigris, pedibus anterioribus flavis, articulis tarsorum ultimis duobus nigris, pedibus posticis nigris, femorum basi*

tibiisque supra (basi tamen exceptâ) testaceis, tibiarum apice tarsisque fuscis, exterioribus hypopygii appendicibus filiformibus, bipartitis. — Long. corp. $2\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{12}$ lin.

Obscure viridis, nitens, lineis thoracis duobus obscurioribus. Facies angusta, alba. Antennae nigrae, articulo tertio lanceolato, setâ antennis paulo longiore. Occiput infra pilis confertis albis vesticum. Tegulae albido-ciliatae. Appendices exteriores hypopygii testaceae, filiformes, bipartitae, pilis albidis subtiliter ciliatae. Coxae ex viridi nigrae, intermediae pilorum nigrorum fasciculo rigido armatae. Pedes antici dilute flavi, ultimis duobus tarsorum articulis nigris, primo reliquis simul sumptis fere longiore, in apice infra subdilatato. Pedes intermedii graciles dilute flavi, ultimis duobus tarsorum articulis nigris. Femora postica non incrassata, nigra, basi tamen testaceâ; tibiae posticae crassiusculae, nigrae, apicem versus fuscae et supra praeter basim dilute testaceae vel flavae; tarsi postici crassiusculi, fusci, articulis ultimis duobus nigris. Alae cinereo-hyalinae, venâ longitudinali tertiâ apicem versus leniter recurvâ, quartâ leniter flexâ. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

93. *Cordylura praeusta* nov. sp. ♂. *Dilute flavescens, fronte et dorso saturatioribus, singulis abdominis segmentis anguste fusco marginatis, setâ antennarum nigro-plumosâ, alarum apice et venâ transversâ posteriore fusco-limbatis.* — Long. corp. $3\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{3}{4}$ lin.

Dilute flavescens, nitida, pilis plerisque et setis omnibus nigris. Caput concolor, fronte ochraceâ, albo-pollinosâ, opacâ, facie praeter latera exalbidâ, setâ mystacinâ utrinque unâ. Antennae flavicantes, breviores, articulo tertio obtuso, setâ nigrâ et pilis nigris plumatâ. Scutellum setis duabus longis pilisque duobus minutis nigris instructum. Abdomen supra nigro-pilosum, utrinque et infra pilis tenuibus pallidis vestitum, segmentis singulis postice subtiliter fusco marginatis. Pedes dilute flavescentes, pilis omnibus setisque raris nigris. Alae ex cinereo sublutescentes, apice late, venâ transversâ posteriore anguste fusco-limbatis. — (Canada; Couper).

94. *Cordylura nana* nov. sp. ♀. *Atra, nitida, thoracis marginibus lateralibus et vittâ mediâ latissimâ cinereo-pollinosis, capite praeter superius occipitis dimidium pedibusque flavis, setâ antennarum nudâ, alis odversus costam nigricantibus.* — Long. corp. 2 lin., Long. al. $1\frac{3}{4}$ lin.

Caput flavum; antennae concolores, articulo tertio obtuso, setâ

tenui subnudâ. Proboscis cum palpis pallida. Superius occipitis dimidium nigrum; vertex concolor, maculâ geminâ polline albido aspersâ. Thorax ater, nitidus; dorsi vitta latissima polline cinereo opaca, margines laterales polline albido-cinereo aspersi; pleurae infra polline albido cinereae. Abdomen atrum, nitidum, ventre pallido. Pedes cum coxis flavi, extremis posticorum genibus nigris. Alae cinereo-hyalinae, adversus costam ex cinereo nigricantes, ita ut cellula marginalis inde a venae primae fine reliquâ alâ obscurior sit. — (Canada; Couper.)

95. *Tetanocera ambigua* nov. sp. ♂. *Antennae elongatae, tenues, articulis ultimis duobus subaequalibus, setâ albo-plumosâ: alae nigro-reticulatae, limbo costae et apicis nigro.* — Long. corp. $2\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Corporis forma ac figura omnino Tetanocerae, sed caput et antennae Sepedontis, ita ut quasi intermedia inter utrumque genus appareat. Ex fusco testacea, thorace et abdomine fusco punctulatis. Frons utrinque maculas binas nigras habet, quarum inferior juxta antennas sita est. Antennae longae, tenues, testaceae, apicem versus nigrae; articulus secundus tertio subaequalis, pilis rarioribus nigris instructus; articulus tertius obtusus; seta alba, basim versus lutea, albo-plumosa. Facies prope antennas tuberculum laevigatum badium habet. Pedes testacei, tibiis anticis praeter basim, reliquis in apice nigris. Alae breviusculae, nigro-reticulatae, guttulis marginalibus nullis ita ut limbus costae et apicis niger, marginis postici ex nigro cinereus sit; vena transversa posterior valde arcuata. — (Maine.)

96. *Sapromyza decora* nov. sp. ♀. *Flavescens, maculis nigris variegata, alis fusco reticulatis.* — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Dilute flavescens, infra pallidior. Tertius antennarum articulus triangulus, supra leviter excisus, setâ nigro-plumatâ. Frons praeter margines nigro-maculatos convexa, nitida, maculam geminam atram gerens. Genae et occiput fusco-maculata. Thorax et abdomen maculis nigris, seriatim dispositis ornata. Femora singula infra maculâ nigrâ notata. Alae fusco-reticulatae, costâ et apice radiatis, disco et margine postico guttatis. — (Lake George N. Y.; Osten-Sacken.)

Nota. Capitis forma et praecipue antennarum simillima quibusdam Tetanoceris; hoc et peculiaris frontis figura causam praebent eximiam, ut haec species pro typo habeatur unius eorum generum, in quae Sapromyzae discerpendae sunt.

97. ***Heteroneura melanostoma*** nov. sp. ♂. ***Dilutissime flavescens, facie et abdomine nigris, setâ antennarum subnudâ, venis transversis alarum approximatis*** — Long. corp. $1\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

Dilutissime flavescens, pedibus totis concoloribus. Facies nigra, opaca, supra dilute flavescens. Seta antennarum subnuda. Thoracis dorsum paulo saturatius flavescens, utrinque albo marginatum. Pleurae dilute flavescentes, supra obsoletius fusco-vittatae. Abdomen nigrum, nitidum. Alae hyalinae, plagâ apicali nigrâ; venae transversae approximatae ita ut anterior a cellulae discoidalis basi intervallo fere duplo latiore quam ab apice distet. — (New Hampshire; Osten-Sacken.)

Nota. Ab Heteroneurâ albimanâ, cui propinqua, pedibus anticis totis flavis facile distinguitur.

98. ***Opomyza lurida*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Lutea, metanoto pleurisque ex nigro fuscis, abdomine nigro, pedibus dilute luteis, femorum posticorum annulo subapicali obsoletissime subfusco; ♂. hypopygio nigro; ♀. abdominis apice luteo.*** — Long. corp. $1\frac{2}{3}$—$1\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{2}{3}$ lin.

Lutea. Caput concolor, occipite et superiore frontis dimidio fuscis, inferiore frontis dimidio et antennis ochraceis. Thoracis dorsum sordide luteum, adversus latera subfuscum; color scutelli ex luteo in fuscum vergens; pleurae obscure fuscae; metanotum ex fusco nigrum; abdomen nigrum, hypopygio maris concolore, summo apice in foeminâ luteo. Pedes dilute lutei, femoribus posticis ante apicem colore dilute subfusco obsolete annulatis, tibiis posticis praeter mediam partem saepe subfuscis. Alae subhyalinae, maculâ apicali angustisque venularum transversalium limbis ex fusco nigris. — (Sitka; Sahlberg.)

Nota. Variat frontis dimidio superiore, occipite, metanoto pleurisque ex ferrugineo rufis.

99. ***Ephydra subopaca*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Viridi-aenea, polline fusco-cinereo subopaca, pedibus testaceis; peristomium foeminae setis longis, maris brevioribus et rarioribus ciliatum; hypopygium oblongum, convexum, subtilissime carinatum.*** — Long. corp. $1\frac{11}{12}$—2 lin., Long. al. $1\frac{7}{12}$—$1\frac{2}{3}$ lin.

Viridi-aenea, thoracis dorso et scutello interdum cupreis, polline ex fusco cinereo vel ex fusco ochraceo subopaca. Frons praeter margines laterales nitida. Antennae nigrae, pilo laterali articuli tertii nullo, setâ breviter pectinatâ. Facies maris descripti polline con-

ferto ochraceo, foeminarum albo tecta. Latera peristomii foemina setis longis nigris, mas brevioribus et rarioribus ciliata habet. Hypopygium oblongum, convexum, carinulâ mediâ lineari. Coxae testaceae et cinerascentes, vel cinereae. Pedes testacei, tibiarum apice fusco, tarsis ex fusco nigris; femora interdum supra ex cinereo glauca: femora postica in latere posteriore vittam denudatam, nitidam, badiam vel fuscam habent; tibiae posticae, supra setosulae, in triente apicali lineolâ laevigatâ, badiâ vel fuscâ notantur. Alae cinereae vel fusco-cinereae, venis fuscis. — (Connecticut; Osten-Sacken.)

Nota. Color pollinis faciei, quem in foeminis duabus album, in mare uno ochraceum observavi, variabilis esse videtur; alterum sexum faciem semper polline ochraceo, alterum albo aspersam habere, veri simile non est.

100. *Caenia spinosa* nov. sp. ♀. *Aeneo-viridis, pedibus fusco-testaceis, alarum nigricantium costâ nigro-setosâ, abdomine infra anum spinis duabus recurvis armato.* — Long. corp. $2\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Aeneo-viridis. Frons praeter latera et superius faciei dimidium nitida; dimidium faciei inferius ochraceo-pollinosum, pilis nigris vestitum, peristomio setis longis nigris ciliato. Thoracis dorsum et scutellum polline subfusco aspersa, subnitida. Pleurae supra polline ex ochraceo fusco, infra cinereo opacae. Singula abdominis segmenta in dimidio posteriore glaucescentia; infra anum spinae duae tenues, leviter recurvae conspiciuntur. Coxae polline albido cinereae. Pedes fusco-testacei, apicem versus fusci. Alae nigricantes, costâ setis validiusculis nigris armatâ. — (Massachusets; Sanborn.)

Ad calcem hujus centuriae liceat pauca a me errata emendare et tabulam secundum systematis ordinem dispositam earum specierum addere, quas quinque hae centuriae complectuntur.

Species, quam Empidis pictae nomine (Cent. III. 28.) descripsi, jam a Wiedemannio Empidis spilopterae nomine descripta est. — Nonnullis speciebus locus additus est „New Wisconsin“, qui „Northern Wisconsin“ esse debebat.

Catalogus generum et specierum, quae insunt in quinque primis dipterorum centuriis.

Culicidae.

Corethra.
trivittata . . . . II. 1.

Chironomidae.

Chasmatonotus.
unimaculatus . . V. 1.
Tanypus.
flavicinctus . . . I. 2.
pinguis . . . . . I. 1.
tricolor . . . . . I. 3.
Ceratopogon.
albiventris . . . I. 7.
argentatus . . . I. 5.
bimaculatus . . I. 6.
festivus . . . . . I. 13.
longipennis . . . I. 10.
opacus . . . . . I. 9.
plebejus . . . . I. 11.
rufus . . . . . . I. 12.
setulosus . . . . I. 8.
trivialis . . . . . I. 4.

Blepharopteridae.

Blepharoptera.
capitata . . . . IV. 43.

Tipulidae.

Dixa.
centralis . . . III. 3.
fusca . . . . . III. 5.
marginata. . . III. 1.
notata . . . . . III. 4.
terna . . . . . III. 2.
Holorusia.
rubiginosa . . IV. 1.
Tipula.
angulata . . . V. 22.
angustipennis . IV. 19.
apicalis . . . . IV. 2.
appendiculata . IV. 20.
balioptera . . . IV. 15
bella . . . . . . IV. 29.
caloptera . . . IV. 30.
canadensis . . V. 19.
casta . . . . . IV. 25.
centralis . . . V. 21.
cincta . . . . . IV. 24.
discolor . . . . IV. 12.
eluta . . . . . IV. 27.
fallax . . . . . IV. 10.
fasciata . . . . IV. 6.
fragilis . . . . IV. 7.
fraterna . . . . V. 14.
grata . . . . . IV. 11.
hebes . . . . . IV. 18.
infuscata . . . IV. 26.
ignobilis . . . IV. 9.
latipennis . . . V. 20.
longiventris . . IV. 5.
macrolabis . . V. 17.
pallida . . . . IV. 16.
pubera . . . . V. 16.
septentrionalis IV. 4.
serrulata . . . V. 18.
serta . . . . . IV. 14.
speciosa . . . IV. 22.
strepens . . . IV. 28.
subfasciata . . IV. 13.
submaculata . IV. 23.
suspecta . . . IV. 8.
tephrocephala . V. 23.
ternaria . . . . V. 15.
tessellata . . . IV. 3.
umbrosa . . . IV. 31.
valida . . . . . IV. 21.
versicolor . . . IV. 17.
Pachyrrhina.
abbreviata . . IV. 36.
circumscripta . IV. 38.
eucera . . . . IV. 39.
gracilicornis . V. 32.
incurva . . . . IV. 32.
lugens . . . . V. 26.
nobilis . . . . V. 24.
occipitalis . . . V. 30.
pedunculata . . IV. 33.
polymera . . IV. 40.
punctum . . . IV. 34.
sodalis . . . . V. 29.
suturalis . . . IV. 37.
tenuis . . . . . IV. 41.
unifasciata . . IV. 35.
unimaculata . . V. 28.
virescens . . . V. 25.
vittula . . . . . V. 27.
xanthostigma . V. 31.
Stygeropis.
sordida . . . . IV. 42.

Simulidae.

Simulium.
quadrivittatum II. 2.

Bibionidae.

Bibio.
abbreviatus . . V. 9.
basalis . . . . V. 11.
fraternus . . . V. 8.
hirtus . . . . . V. 2.
inaequalis . . . V. 3.
longipes . . . . V. 12.
lugens . . . . . V. 6.
nervosus . . . V. 4.
nigripilus . . . V. 10.
obscurus . . . V. 5.
variabilis . . . V. 7.
Dilophus.
longiceps . . . I. 14.
serotinus . . . I. 15.
Scatopse.
pygmaea . . . V. 13.

Xylophagidae.

Rachicerus.
obscuripennis . III. 6.
varipes . . . . III. 7.
Xylophagus.
lugens . . . . III. 8.

Subula.
pallipes . . . . III. 9.
Arthropeas.
americana . . . I. 16.
Bolbomyia.
nana . . . . . . II. 5.

Stratiomyidae.

Pachygaster.
pulcher . . . . III. 16.
Nemotelus.
acutirostris . . III. 13.
canadensis . . III. 12.
crassus . . . . III. 10.
unicolor . . . . III. 11.
Oxycera.
centralis . . . III. 14.
unifasciata . . III. 15.
Metoponia.
obscuriventris IV. 45.
similis . . . . . IV. 44.

Leptidae.

Chrysopila.
foeda . . . . . I. 18.
rotundipennis . I. 19.
velutina . . . . I. 17.
Leptis.
costata . . . . II. 4.
dimidiata . . . III. 17.
hirta . . . . . . I. 21.
ochracea . . . II. 3.
terminalis . . . I. 20.
scapularis . . . I. 22.

Asilidae.

Leptogaster.
badius . . . . II. 6.
favillaceus . . II. 12.
flavipes . . . . II. 15.
incisuralis . . II. 11.
murinus . . . . II. 9.
obscuripes . . II. 13.
pictipes . . . . II. 7.
tenuipes . . . . II. 14.
testaceus . . . II. 10.
varipes . . . . II. 8.

Bombylidae.

Bombylius.
atriceps . . . . IV. 49.
haemorrhoicus IV. 46.
pulchellus . . . IV. 47.
ravus . . . . . IV. 50.
validus . . . . IV. 48.
Systoechus.
candidulus . . IV. 51.
vulgaris . . . . IV. 52.
Lordotus.
gibbus . . . . IV. 53.
Phthiria.
notata . . . . . III. 19.
sulphurea . . . III. 18.
Geron.
calvus . . . . . IV. 54.
subauratus . . IV. 55.
Systropus.
macer . . . . . IV. 56.

Syrphidae.

Temnocera.
megacephala . IV. 57.
Lepidomyia.
calopus . . . . V. 38.
Sericomyia.
chalcopyga . . III. 20.
Spilomyia.
fusca . . . . . V. 34.
hamifera . . . V. 33.
Temnostoma.
aequalis . . . . V. 36.
alternans . . . V. 37.
obscura . . . . V. 35.
Tropidia.
mamillata . . . I. 68.
Didea.
fuscipes . . . . IV. 82.
Sphegina.
infuscata . . . III. 23.
lobata . . . . . III. 21.
rufiventris . . . III. 22.
Baccha.
capitata . . . . III. 25.
cognata . . . . III. 27.
lugens . . . . . III. 24.
obscuricornis . III. 26.
Doros.
aequalis . . . . IV. 84.
flavipes . . . . IV. 83.
Chrysochlamys.
buccata . . . . IV. 72.
Chilosia.
capillata . . . IV. 65.
comosa . . . . IV. 66.
cyanescens . . IV. 67.
leucoparea . . IV. 69.
pallipes . . . . IV. 70.
plumata . . . . IV. 68.
tristis . . . . . IV. 71.
Chrysogaster.
latus . . . . . IV. 59.
nigripes . . . . IV. 60.
Orthoneura.
pictipennis . . IV. 58.
Triglyphus.
modestus . . . IV. 62.
pubescens . . . IV. 61.
Paragus.
angustifrons . IV. 64.
dimidiatus . . IV. 63.
Xylota.
barbata . . . . V. 40.
bicolor . . . . V. 39.
fraudulosa . . V. 41.
Pteralastes.
lituratus . . . IV. 81.
thoracicus . . IV. 80.
Helophilus.
divisus . . . . IV. 78.
hamatus . . . . IV. 79.
laetus . . . . . IV. 77.
latifrons . . . . IV. 73.
integer . . . . IV. 76.
obscurus . . . IV. 74.
obsoletus . . . IV. 75.
Chrysotoxum.
laterale . . . . V. 42.
pubescens . . . V. 43.
ventricosum. . V. 44.
Microdon.
coarctatus . . . V. 47.
laetus . . . . . V. 46.
tristis . . . . . V. 45.
Ceria.
abbreviata . . V. 48.

Hybotidae.

Brachystoma.
binummus . . . II. 16.
nigrimana . . . II. 17.
serrulata . . . I. 23.
Syneches.
albonotatus . . II. 18.
pusillus . . . . I. 25.
rufus . . . . . I. 24.
Syndyas.
dorsalis . . . . I. 26.
polita . . . . . I. 27.

Empidae.

Empis.
armipes . . . . I. 32.

barbata . . . . II. 19.
labiata . . . . I. 33.
laevigata . . . V. 49.
leptogastra . . III. 30.
longipes . . . . V. 51.
nuda . . . . . . II. 20.
obesa . . . . . I. 28.
pallida . . . . I. 30.
picta . . . . . . III. 28.
poeciloptera . . I. 31.
poplitea . . . . III. 29.
rufescens . . . V. 52.
sordida . . . . I. 29.
spectabilis . . II. 21.
stenoptera . . V. 50.
varipes . . . . I. 34.

Pachymeria.
brevis . . . . . II. 22.
pudica. . . . . I. 35.

Rhamphomyia.
angustipennis . I. 55.
aperta . . . . . II. 27.
basalis . . . . V. 54.
brevis . . . . . I. 52.
candicans . . . V. 61.
clavigera . . . I. 53.
conjuncta . . . I. 56.
corvina . . . . I. 51.
crassinervis . . I. 59.
debilis . . . . I. 45.
dimidiata . . . I. 36.
exigua . . . . II. 32.
frontalis . . . . II. 28.
fumosa . . . . I. 39.
gilvipes . . . . I. 48.
glabra . . . . . I. 41.
gracilis . . . . I. 43.
hirtipes . . . . V. 59.
impedita . . . II. 31.
incompleta . . III. 31.
irregularis . . V. 60.
laevigata . . . I. 37.
leucoptera . . . I. 62.
limbata . . . . I. 60.
liturata . . . . I. 61.
longicauda . . I. 38.
longicornis . I. 47.
longipennis . . I. 46.
luctifera . . . . I. 50.
lugens . . . . . II. 30.
luteiventris . . V. 57.
macilenta . . . V. 55.
mutabilis . . . II. 26.
nana . . . . . I. 64.
nigricans . . . V. 58.
pectinata . . . I. 49.
polita . . . . . II. 29.
priapulus . . . I. 54.
pulchra . . . . I. 40.
pulla . . . . . I. 44.
pusio . . . . . I. 63.
rava . . . . . II. 25.
rustica . . . . V. 56.
sellata . . . . I. 42.
soccata . . . . I. 67.
sordida . . . . I. 58.
testacea . . . . II. 24.
umbilicata. . . I. 65.
umbrosa. . . . V. 53.
ungulata . . . I. 66.
unimaculata. . II. 33.
vara . . . . . . I. 57.
vittata . . . . . II. 23.

Hilara.
atra . . . . . . II. 42.
basalis . . . . II. 45.
brevipila . . . II. 41.
femorata . . . II. 35.
gracilis . . . . II. 44.
leucoptera. . . II. 43.
lutea . . . . . III. 33.
macroptera . . III. 32.
mutabilis . . . II. 40.
nigriventris . . II. 38.
seriata . . . . V. 63.
testacea . . . . V. 64.
tristis . . . . . V. 62.
trivittata . . . II. 39.
umbrosa . . . II. 34.
unicolor . . . . II. 37.
velutina . . . . II. 36.

Hormopeza.
brevicornis . . V. 65.
nigricans . . . V. 66.

Gloma.
obscura . . . . V. 68.
rufa . . . . . . V. 67.

Cyrtoma.
femorata . . . V. 69.
halteralis . . . II. 46.
longipes . . . . II. 47.
pilipes . . . . . II. 48.
procera . . . . V. 70.

Tachydromidae.

Stilpon.
varipes . . . . II. 58.

Drapetis.
pubescens . . . II. 57.

Platypalpus.
aequalis . . . . V. 75.
apicalis . . . . V. 79.
debilis . . . . III. 37.
discifer . . . . III. 36.
flavirostris . . V. 80.
laetus . . . . . V. 81.
lateralis . . . . V. 78.
mesogrammus III. 38.
pachycnemus . V. 77.
trivialis . . . . V. 76.

Phoneutisca.
bimaculata . . III. 35.

Tachypeza.
clavipes . . . . V. 73.
pusilla . . . . V. 74.
rapax . . . . . V. 71.
rostrata . . . . V. 72.

Synamphotera.
bicolor . . . . III. 34.

Hemerodromia.
defecta . . . . II. 55.
notata . . . . . II. 53.
obsoleta . . . . II. 52.
scapularis . . . II. 54.
valida . . . . . II. 51.
vittata . . . . . II. 56.

Clinocera.
lineata . . . . II. 50.
simplex . . . . II. 49.

Dolichopodidae.

Dolichopus.
albiciliatus . . II. 59.
dorycerus . . . V. 85.
fulvipes . . . . II. 61.
melanocerus . V. 86.
palaestricus . . V. 84.
praeustus . . . II. 62.
quadrilamellatus V. 83.
setosus . . . . II. 63.
socius . . . . . II. 60.
splendidulus . V. 82.

Tachytrechus.
angustipennis . II. 64.

Gymnopternus.
coxalis . . . . V. 87.
meniscus . . . V. 88.

Pelastoneurus.
abbreviatus . . V. 89.
alternans . . . V. 91.
lamellatus . . . V. 90.

Porphyrops.
longipes . . . . V. 92.

Chrysotus.
- cornutus . . . II. 65.
- picticornis . . II. 66.

Sympycnus.
- nodatus . . . . II. 68.

Hydrophorus.
- parvus. . . . . II. 67.

Psilopus.
- dimidiatus . . II. 70.
- melampus . . . II. 69.
- tener . . . . . II. 71.

Tachinidae.

Wahlbergia.
- brevipennis . . IV. 91.

Hyalomyia.
- triangulifera . IV. 85.

Xysta.
- didyma . . . . IV. 86.

Himantostoma.
- sugens . . . . IV. 87.

Cistogaster.
- divisa . . . . . IV. 88.

Trichopoda.
- radiata . . . . IV. 89.
- trifasciata. . . IV. 90.

Anthomyidae.

Lispe.
- sociabilis . . . II. 72.

Cordyluridae.

Cordylura.
- adusta . . . . . III. 41.
- angustifrons . III. 45.
- bimaculata . . III. 40.
- cincta . . . . . III. 47.
- confusa . . . . III. 43.
- cornuta . . . . III. 48.
- flavipes . . . . III. 46.
- gilvipes . . . . III. 49.
- nana . . . . . . V. 94.
- pleuritica . . . III. 42.
- praeusta . . . V. 93.
- setosa . . . . . III. 44.
- terminalis . . . III. 39.

Hydromyza.
- confluens . . . III. 50.

Helomyzidae.

Helomyza.
- apicalis . . . . II. 86.
- assimilis . . . II. 87.
- latericia . . . . II. 89.
- longipennis . . II. 90.
- plumata . . . . II. 88.

Scoliocentra.
- fraterna . . . . III. 51.
- helvola . . . . II. 80.

Anorostoma.
- marginata . . . II. 81.

Allophyla.
- laevis . . . . . II. 85.

Blepharoptera.
- armipes . . . . II. 83.
- leucostoma . . III. 53.
- lutea . . . . . III. 52.
- pubescens . . II. 82.
- tristis . . . . . II. 84.

Sciomyzidae.

Tetanocera.
- ambigua. . . . V. 95.
- rotundicornis . I. 70.
- triangularis . . I. 69.

Sciomyza.
- luctifera . . . . I. 71.

Trypetidae.

Trypeta.
- abstersa . . . . II. 77.
- alba . . . . . . I. 72.
- albidipennis . . I. 73.
- atra . . . . . . II. 74.
- finalis . . . . . II. 78.
- geminata . . . II. 75.
- sarcinata . . . II. 73.
- timida . . . . . II. 76.
- vernoniae . . . I. 74.

Lonchaeidae.

Palloptera.
- jucunda . . . . III. 55.
- superba . . . . I. 75.
- terminalis . . . III. 54.

Sapromyzidae.

Sapromyza.
- bispina . . . . I. 79.
- cincta . . . . . I. 81.
- compedita . . . I. 76.
- decora . . . . . V. 96.
- fraterna . . . . I. 77.
- quadrilineata . I. 78.
- rotundicornis . III. 56.
- stictica . . . . III. 58.
- tenuispina . . . I. 80.
- umbrosa. . . . III. 57.

Pachycerina.
- verticalis . . . I. 82.

Lauxania.
- albovittata . . II. 79.
- femoralis . . . I. 89.
- gracilipes . . . I. 85.
- manuleata . . . I. 88.
- muscaria . . . I. 87.
- obscura . . . . I. 86.
- opaca . . . . . I. 84.
- trivittata . . . I. 90.
- variagata . . . I. 83.

Heteroneuridae.

Heteroneura.
- melanostoma . V. 97.
- latifrons. . . . IV. 93.
- spectabilis . . IV. 92.

Anthophilina.
- tenuis . . . . . IV. 95.
- terminalis . . . IV. 94.
- variegata . . . IV. 96.

Ischnomyia.
- vittata. . . . . IV. 97.

Opomyzidae.

Opomyza.
- lurida . . . . . V. 98.

Ephydridae.

Psilopa.
- nobilis. . . . . II. 92.

Discocerina.
- leucoprocta . . I. 93.
- orbitalis . . . . I. 91.
- simplex . . . . I. 92.

Hydrellia.
- formosa . . . . I. 94.

Philygria.
- debilis . . . . . I. 96.
- opposita . . . . I. 95.

Hyadina.
- gravida . . . . IV. 98.

Parydra.
- abbreviata . . . I. 97.
- varia . . . . . IV. 100.

Ephydra.
- subopaca . . . V. 99.

Scatella.
- obsoleta . . . . I. 98.
- sejuncta . . . . IV. 99.

Caenia.
spinosa . . . . V. 100.

Geomyzidae.

Diastata.
eluta . . . . . III. 59.
pulchra . . . . I. 100.
Diplocentra.
helva . . . . . II. 91.

Drosophilidae.

Amiota.
humeralis . . . II. 93.
leucostoma . . II. 94.
Drosophila.
adusta . . . . . II. 98.
amoena . . . . II. 96.
ampelophila . . II. 99.
dimidiata . . . II. 95.
punctulata . . . II. 100.
terminalis . . . III. 60.
tripunctata . . II. 97.

Oscinidae.

Crassiseta.
costata . . . . III. 62.
formosa . . . . III. 61.
longula . . . . III. 64.
nigriceps . . . III. 63.
nigricornis . . III. 65.
Gaurax.
festivus . . . . III. 66.
Hippelates.
nobilis . . . . III. 67.
plebejus . . . . III. 68.
Oscinis.
atriceps . . . . III. 74.
decipiens . . . III. 76.
dorsalis . . . . III. 72.
flaviceps . . . III. 71.
hirta . . . . . . III. 75.
longipes . . . III. 77.
nudiuscula . . III. 70.
pallipes . . . . III. 69.
subvittata . . . III. 78.
trigramma . . . III. 80.
umbrosa . . . III. 73.
variabilis . . . III. 79.
Siphonella.
cinerea . . . . III. 81.
Chlorops.
crocota . . . . III. 89.
eucera . . . . . III. 85.
fossulata . . . III. 82.
grata . . . . . III. 92.
melanocera . . III. 91.
obscuricornis . III. 90.
producta . . . III. 96.
pubescens . . III. 88.
quinquepunctata III. 94.
Sahlbergi . . . III. 95.
sanguinolenta . III. 84.
sulphurea . . . III. 83.
trivialis . . . . III. 87.
unicolor . . . . III. 93.
variceps . . . . III. 86.
versicolor . . . III. 97.

Agromyzidae.

Milichia.
picta . . . . . . I. 99.
Odontocera.
dorsalis . . . . III. 98.

Phytomyzidae.

Phytomyza.
Clematidis . . III. 100.
Ilicis . . . . . III. 99.

Diptera

Americae septentrionalis indigena.

Descripsit

H. Loew.

II.

Berolini.
Typis A. W. Schadii.
1865 – 1872.

Diptera Americae septentrionalis indigena.

Descripsit

H. Loew.

Centuria sexta.

1. *Ceratopogon genualis.*
2. *Stygeropis dimidiata.*
3. - *fuscipennis.*
4. *Stratiomyia quadrigemina.*
5. - *normula.*
6. - *unilimbata.*
7. - *senaria.*
8. - *lativentris.*
9. - *barbata.*
10. - *melastoma.*
11. - *obesa.*
12. - *quaternaria.*
13. - *apicula.*
14. - *discalis.*
15. - *nigriventris.*
16. - *angularis.*
17. - *marginalis.*
18. - *notata.*
19. *Odontomyia nigrirostris.*
20. - *megacephala.*
21. - *varipes.*
22. - *binotata.*
23. - *lasiophthalma.*
24. - *inaequalis.*
25. - *rufipes.*
26. - *scalaris.*
27. *Odontomyia pilimana.*
28. - *microstoma.*
29. *Clitellaria subulata.*
30. *Cyphomyia rubra.*
31. - *marginata.*
32. *Oncodes pallidipennis.*
33. *Acrocera bimaculata.*
34. *Opsebius gagatinus.*
35. *Temnocera pubescens.*
36. *Volucella apicalis.*
37. - *sexpunctata.*
38. *Pipiza femoralis.*
39. - *salax.*
40. - *nigribarba.*
41. - *fraudulenta.*
42. - *calcarata.*
43. *Syrphus simplex.*
44. - *nigripes.*
45. - *praeustus.*
46. - *jactator.*
47. *Mesogramma parvula.*
48. - *subannulata.*
49. - *planiventris*
50. - *laciniosa.*
51. - *poecilogastra.*
52. - *arcifera.*

53. *Xylota pretiosa.*
54. - *pachymera.*
55. - *obscura.*
56. - *quadrimaculata*
57. - *subfasciata.*
58. - *angustiventris*
59. *Pteroptila decora.*
60. - *zonata.*
61. *Eristalis Gundlachi.*
62. - *atrimanus.*
63. - *seniculus.*
64. - *atriceps.*
65. - *latifrons.*
66. - *hirtus.*
67. - *obscurus.*
68. - *inornatus.*
69. - *melanostomus.*
70. - *pilosus.*
71. *Pipunculus fuscus.*
72. - *nitidiventris.*
73. - *cingulatus.*
74. - *subopacus.*
75. - *nigripes.*
76. *Callomyia notata.*
77. *Callomyia divergens.*
78. *Platypeza velutina.*
79. - *flavicornis.*
80. - *obscura.*
81. - *pallipes.*
82. *Platycnema imperfecta.*
83. *Diaphorus subsejunctus.*
84. *Psilopus castus.*
85. - *dorsalis.*
86. *Tetanocera spinicornis.*
87. *Eumetopia varipes.*
88. *Ephydra crassimana.*
89. *Drosophila flexa.*
90. - *quinaria.*
91. - *bimaculata.*
92. - *obscuripennis.*
93. *Hippelates pallidus.*
94. - *convexus.*
95. - *flavipes.*
96. *Desmometopa tarsalis.*
97. *Lobioptera lacteipennis.*
98. *Rhicnoëssa coronata.*
99. *Leucopis bella.*
100. *Sigaloëssa bicolor.*

---

1. *Ceratopogon genualis* nov. sp. ♂. *Parvus, thoracis dorso et scutello fuscis, illo vittis duabus exalbidis postice confluentibus ornato, abdomine nigro, segmentorum singulorum margine postico, ventre pedibusque dilute flavicantibus, femorum apice tibiarumque basi nigris, alis aequaliter pilosis.* — Long. corp. $\frac{11}{12}$ lin., Long. al. $\frac{5}{6}$ lin.

Caput fuscum, apice proboscidis palpisque nigris; antennae subfuscae, nigro-pilosae. Thoracis dorsum fuscum, vittis duabus albidis integris, postice late confluentibus. Scutellum et metanotum nigro-fusca. Pleurae dilute flavicantes, fusco-maculatae. Abdomen nigrum, forcipe concolore, margine postico segmentorum singulorum praeter ultima ventreque dilute flavicantibus. Pedes dilutissime flavicantes, genibus posticorum latius nigris, anteriorum angustius ni-

gricantibus sive fuscis; femora postica subtus et tibiae posticae superne pilos aliquot perlongos pallidos gerunt. Halterum capitulum fuscum. Alae subcinerascentes, pilis longis aequaliter hirtae. — (Cuba; Gundlach.)

2. *Stygeropis dimidiata* nov. sp. ♀. *Cinerea, vittis thoracis nigro-cinereis, mediâ per lineam dilute cineream divisâ, abdominis fasciâ mediâ fuscâ, pleuris inter alas et halteres lateralibusque abdominis marginibus flavis; alae cinereae, stigmate subfusco.* — Long. corp. 6—6$\frac{1}{3}$ lin., Long. al. 6$\frac{1}{12}$—6$\frac{1}{2}$ lin.

Cinerea, opaca. Caput nigro-cinereum, facie et frontis lateribus albo-pollinosis. Rostrum superne nigrum, lateribus luteis vel luteo-fuscis. Palpi nigri. Antennae apicem versus valde attenuatae, nigrae, imâ flagelli basi et secundo scapi articulo rufis. Thorax cinereus, superâ pleurarum vittâ subfuscâ et plagâ magnâ inter alas et halteres flavâ. Abdomen cinereum, vittâ mediâ fuscâ, marginibus segmentorum singulorum lateralibus late, postico angustissime flavis. Primum terebrae segmentum breve, lamellae longae et tenues. Pedes fusci, femoribus adversus basim luteis, apice femorum tibiarumque et tarsis praeter basim nigris. Alae cinereae, venis fusco-nigris, stigmate subfusco. — (Hudson's Bay Territory; Kennicot.)

3. *Stygeropis fuscipennis* nov. sp. ♂. *Flavescens, capite thoraceque supra cinereis, alis ex ferrugineo fuscis, unguiculis dentatis.* — Long. corp. ? lin., Long. al. 5$\frac{7}{12}$ lin.

Caput flavum, supra obscure cinereum. Rostrum concolor, superne cinerascens. Scapus antennarum ex rufo fuscus, flagellum nigrum, basi articulorum singulorum valde incrassatâ. Thorax flavescens, dorsi vittis confluentibus cinereis, mediâ per lineam nigram divisâ, pleuris cinereo maculatis. Abdomen speciminis descripti praeter basim flavam deest. Pedes multo graciliores quam in Stygeropidum genere esse solent, femoribus luteis apicem versus infuscatis, tibiis praeter apicem nigrum subfuscis, tarsis fusco-nigris, unguiculis dentatis. Alae ex ferrugineo fuscae. — (Illinois.)

4. *Stratiomyia quadrigemina* nov. sp. ♂. *Nigra, pilis sublutescentibus vestita; scutello praeter basim, maculis lateralibus segmenti abdominalis secundi et tertii magnis, a margine antico usque ad posticum pertinentibus, segmenti quarti triangulo medio strigisque marginis postici lateralibus et segmenti quinti vittâ sub-*

aequali flavis; venter flavo et nigro fasciatus, fasciis anticis nigris utrinque valde abbreviatis. — Long. corp. $5\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $4\frac{5}{12}$ lin.

Simillima Strat. Normae Wied., sed pilis totius corporis longioribus, facie multo convexiore pilis sublutescentibus, non albis vestitâ, maculisque lateralibus segmenti abdominalis tertii multo majoribus diversa. — Nigra, pilis lutescentibus vestita. Caput totum concolor, facie valde convexâ, pilis longiusculis lutescentibus, sed prope oculos albicantibus vestitâ. Scutellum flavum, basi angulisque lateralibus nigris. Abdomen nigrum; segmenta secundum et tertium singula utrinque maculam lateralem subtriangulam flavam, inde a margine antico usque ad posticum pertinentem habent; segmentum quartum utrinque in margine postico strigâ flavâ notatur et maculâ mediâ flavâ, longe triangulâ instructum est; in segmento quinto vitta aequalis flava, antice paulo abbreviata conspicitur; praeterea margines laterales segmentorum flavi sunt. Venter flavo et nigro fasciatus, fasciis anticis nigris valde abbreviatis. Femora nigra, apice lutescente, triente basali posticorum piceo; tibiae lutescentes, anteriores praeter basim et apicem plerumque subfuscae, posticae basi exceptâ subfuscae; tarsi lutescentes, articulis ultimis fuscis. Alae infuscatae. — (Connecticut; Norton.)

Nota 1. Nomen generis male fictum aptissime a Zellero in Hoplomyiam mutatum est; sed auctores recentiores plerique, familiam nomine omnino novo et inusitato appellare nolentes, nomen a Zellero propositum rejiciunt; cum quibusdam eorum igitur nomen usitatum in Stratiomyiam vertere liceat.

Nota 2. Segmenta abdominis intermedia in plerisque speciebus marginis postici latera colore flavo limbata habent, ita ut fines laterales fasciae flavae seu maculae duae transversae adsint, quas strigas appellare ausus sum.

5. ***Stratiomyia normula*** nov. sp. ♀. *Nigra, albido-pilosa, capite concolore, maculâ frontis parvâ flavâ, scutello praeter basim, segmenti abdominalis secundi maculis lateralibus magnis, tertii angulis anticis extremis strigisque marginis postici lateralibus, quarti maculâ mediâ lineolisque transversis marginis postici lateralibus, vittâ denique segmenti quinti, postice paulo latiore flavis vel viridibus; venter niger, fasciâ segmenti secundi posticâ posticisque segmentorum reliquorum marginibus flavis vel viridibus.* — Long. corp. $4\frac{1}{12}$ lin., Long. al. 4 lin.

Ex affinibus Stratiomyiae normae, sed minor; facie totâ nigrâ, maculâ flavâ frontis minutâ, vittâ flavâ segmenti abdominalis quinti

antice non latiore, sed minus latâ pedibusque obscurioribus ab illâ facile distinguitur. — Nigra, albido-pilosa, in thoracis dorso pilis nigris intermixtis, ita ut vittae et fasciae imperfectae et obsoletae appareant. Caput nigrum; facies tota concolor, modice convexa; in fronte ante ocellos macula minuta subcordata flava conspicitur. Scutellum praeter basim et angulos laterales flavum vel viride. In abdominis segmento secundo utrinque macula magna subtrigona, in tertio utrinque macula minuta anguli antici et striga transversa marginis postici colore flavo vel viridi pictae sunt; segmentum quartum praeter angulorum anticorum apicem latera marginis postici tenuissime flavo vel viridi limbata habet et maculam mediam ejusdem coloris, elongato-triangulam gerit; segmentum quintum vittâ flavâ vel viridi, postice paulo latiore et integrâ, antice abbreviatâ ornatur. Venter niger, fasciâ segmenti secundi posticâ marginibusque posticis segmentorum sequentium flavis vel viridibus. Femora nigra, extremo apice lutescente; tibiae anteriores fuscae, posticae subfuscae, triente basali omnium dilute lutescente; tarsi lutei apicem versus fusci. Alae infuscatae. — (New York; Osten-Sacken.)

Nota. Utrum haec species viva picturam viridem, ut opinor, an flavam habeat, ex speciminibus paucis exsiccatis difficile judicatur.

6. ***Stratiomyia unilimbata*** nov. sp. ♀. ***Nigra, exalbido-pilosa, capite concolore, maculâ parvâ frontis maculisque lateralibus faciei flavis; scutello praeter basim, segmenti abdominalis secundi maculis lateralibus magnis, strigis lateralibus in margine postico segmenti tertii, segmenti quarti limbo postico tenui, inaequali et in medio in triangulum dilatato, vittâ segmenti quinti latiusculâ subaequali, angulis anticis denique segmentorum ultimorum trium flavis vel ex viridi flavis; venter niger, fasciâ posticâ segmenti secundi segmentorumque reliquorum marginibus posticis flavis vel ex viridi flavis.*** — Long. corp. $5\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{2}$ lin.

Nigra, pilis exalbidis vel dilutissime lutescentibus vestita. Caput concolor; facies convexa, albo-pilosa, utrinque maculâ marginali flavâ; in fronte macula minuta subcordata flava ante ocellos sita est. In thoracis dorso pilis dilute lutescentibus nigri intermixti, ita ut vittae et fasciae incompletae et obsoletissimae fiant. Scutellum ex viridi flavum, basi angulisque lateralibus nigris. Abdomen nigrum; segmentum secundum utrinque maculam magnam subtriangulam, segmentum tertium praeter angulos anticos extremos utrinque in margine postico strigam seu maculam transversam colore flavo

vel ex viridi flavo tinctas habet; in segmento quarto praeter angulos anticos extremos et margines laterales ipsos limbus tenuis marginis postici inaequalis et in medio margine in triangulum dilatatus, in segmento quinto praeter angulos anticos vitta latiuscula subaequalis, antice paulo abbreviata eodem colore pinguntur. Venter niger, fasciâ segmenti secundi posticâ marginibusque posticis segmentorum reliquorum flavis vel ex viridi flavis. Femora praeter apicem dilute lutescentem nigra; tibiae lutescentes, fusco-annulatae; tarsi lutescentes, apicem versus fusci. Alae infuscatae. — (Wisconsin.)

7. ***Stratiomyia senaria*** nov. sp. ♂. ***Nigra, pilis lutescentibus vestita, scutello praeter basim, maculis lateralibus segmenti abdominalis secundi mediocribus, segmentorum tertii et quarti strigis transversis in marginis postici lateribus sitis et vittâ segmenti quinti antice attenuatâ flavis; venter niger, fasciis segmentorum singulorum posticis, secundi latiore, reliquorum minus latis, flavis.*** Long. corp. $5\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{3}$ lin.

Nigra, pilis lutescentibus vestita. Caput totum concolor, facie modice convexâ, albo-pilosâ. Scutellum praeter basim flavum. Abdomen nigrum; maculae laterales flavae segmenti secundi mediocres, triangulae; segmenta sequentia duo strigas transversas flavas in marginis postici lateribus habent; segmenti quinti vitta flava, postice latior et integra, antice paulo abbreviatur. Venter niger, fasciis segmentorum singulorum posticis flavis, secundi latiore quam reliquorum. Pedes lutescentes, femoribus praeter apicem extremum nigris. Alae infuscatae. — (Florida.)

8. ***Stratiomyia lativentris*** nov. sp. ♀. ***Nigra, pilis brevibus lutescentibus nigrisque vestita, facie praeter vittam infra dilatatam, maculâ frontis, maculis duabus verticis, margine occipitis laterali, scutello praeter marginem basalem, maculis lateralibus segmenti abdominalis secundi triangulis, strigulis tertii in marginis postici lateribus sitis, quarti limbo postico et quinti vittâ latiusculâ subaequali flavis; venter flavus, fasciis difformibus nigris.*** — Long. corp. $6\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{12}$ lin.

Nigra, pilis minutis luteis et nigris vestita. Facies praeter vittam latam, infra subito dilatatam flava, pilis lutescentibus hirta. Frons nigra, maculâ mediâ rotundatâ maculisque duabus in verticis margine flavis, his in occiput nigrum continuatis; margines laterales occipitis flavi, superne nigri. Scutellum flavum, margine basali nigro. Abdomen latum, nigrum; maculae laterales flavae segmenti

secundi mediocres, triangulae; strigae segmenti tertii, in marginis postici lateribus sitae, latiusculae; segmentum quartum marginem posticum totum inaequaliter flavo-limbatum habet, limbo medio in triangulum parvum dilatato; vitta flava segmenti quinti latiuscula, subaequalis, antice abbreviata. Ventris flavi segmenta singula fascias basales nigras valde inaequales et difformes habent. Pedes ochracei, femoribus praeter apicem nigris. Alae infuscatae. — (Barnston, Lake Superior.)

Nota. Haec species et sequentes duae abdomen latius et magis depressum quam praecedentes habent, a quibus praeterea primo antennarum articulo multo breviore differunt.

9. *Stratiomyia barbata* nov. sp. ♂. *Nigra, nigro-pilosa, faciei maculis lateralibus permagnis, occipitis marginibus lateralibus, scutello praeter marginem basalem, maculis segmenti abdominalis secundi mediocribus, strigis transversis utrinque attenuatis in lateribus marginis postici segmentorum sequentium duorum et maculâ magnâ segmenti quinti, postice latiore flavis; venter niger, segmentis singulis postice flavo-marginatis.* — Long. corp. $6\frac{1}{2}$ lin., Long. al. 5 lin.

Nigra, nigro-pilosa. Caput nigrum, praeter pilos aliquot fulvos in faciei lateribus totum nigro-pilosum, faciei maculis lateralibus permagnis occipitisque marginibus lateralibus totis flavis. Pili thoracis nigri, in antico dorsi triente plerique fulvi. Scutellum flavum, fulvo-pilosum, margine basali nigro et nigro-piloso. Abdomen latum, nigrum; segmenti secundi maculae laterales flavae mediocres, triangulae; segmenta sequentia duo in lateribus marginis postici strigis vel maculis transversis, singulis utrinque attenuatis instructa; macula flava segmenti quinti magna, postice latior. Pili abdominis plerique fulvi, reliqui nigri. Venter niger, segmentis singulis postice flavo-marginatis. Femora nigra, nigro-pilosa, apice extremo ochraceo; tibiae ochraceae, fusco-annulatae; tarsi toti ochracei. Alae fuscae. — (California; Agassiz.)

Nota. Stratiomyiam foemineam e Californiâ allatam, inter hanc speciem et sequentem quasi intermediam, propter formam maculae flavae in segmento abdominali quinto et propter ventris picturam potius Stratiomyiae barbatae quam Stratiomyiae melastomae foeminam esse suspicor. Pictura abdominis eadem ac Strat. barbatae, sed strigis sive maculis transversis in margine postico segmenti quarti sitis contiguis, non intervallo lato, ut in Strat. barbatâ, separatis. Frons nigra, nigro-pilosa, fasciâ

anticâ flavâ, per lineam longitudinalem nigram dissectâ, cum faciei lateribus flavis continuâ et pilis fulvis vestitâ; puncta duo flava in vertice sita sunt, tertium ante ocellos. Facies flava, fulvo-pilosa, vittâ mediâ et triente infero nigris, pilis hujus nigris. Occiput nigrum, marginibus lateralibus totis maculisque duabus contiguis, cum punctis flavis verticis cohaerentibus, flavis. Pili thoracis plerique nigri, reliqui fulvi.

10. ***Stratiomyia melastoma*** nov. sp. ♂. *Nigra, pilis plerisque nigris, reliquis fulvis, facie praeter lineam mediam et trientem inferum, occipitis marginibus lateralibus et lineolâ a summo vertice demissâ, scutello praeter marginem basalem, maculis segmenti abdominalis secundi mediocribus, strigis transversis in lateribus marginis postici segmentorum sequentium duorum et maculâ maximâ segmenti quinti, antice latiore et quinquangulâ flavis; venter flavus, fasciis basalibus nigris segmentorum singulorum angustis.* — Long. corp. $6\frac{1}{2}$ lin., Long. al 5 lin.

Nigra, pilis nigris et fulvis vestita, his tamen rarioribus. Frons nigra, nigro-pilosa. Facies flava, fulvo-pilosa, lineâ mediâ et triente infimo nigris, hoc nigro-piloso. Occiput nigrum, marginibus lateralibus et lineolâ a vertice demissâ flavis. Pili thoracis plerique nigri, in dorsi triente antico, prope suturae fines et in angulis posticis fulvi. Scutellum praeter marginem basalem fulvum, fulvo-pilosum. Abdomen latum nigrum, pilis plerisque fulvis, reliquis nigris; maculae laterales flavae segmenti secundi majusculae, triangulae; strigae transversae in segmenti tertii margine postico flavae; strigae flavae segmenti quarti in limbum marginis postici integrum, bis dilatatum et ter sinuatum connatae; macula flava segmenti quinti permagna, quinquangularis, antice latior. Venter flavus, fasciis segmentorum singulorum basalibus nigris, tenuibus. Pedes ochracei, femoribus praeter apicem nigris et nigro-pilosis, tibiis imperfecte fusco-annulatis. — (California; Agassiz.)

11. ***Stratiomyia obesa*** nov. sp. ♀. *Nigra, pilis longiusculis dilute lutescentibus vestita; caput flavum, antennis, fasciâ frontis occipitisque maculâ nigris; scutellum flavum; anguli antici segmentorum abdominalium secundi, tertii et quarti, strigae laterales transversae secundi et tertii, limbus posticus quarti et segmentum quintum praeter limbum basalem et maculas duas difformes flava; pedes lutescentes.* — Long. corp. $6\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $5\frac{7}{12}$ lin.

Nigra, pube longiusculâ dilute lutescente, in thoracis dorso ex-

albidâ vestita. Caput flavo-luteum; frons superne fasciam nigram et nigro-pilosam habet, quae latera versus dilatatur et dentes breves tres ad verticis marginem emittit, inter quos maculae duae flavae conspiciuntur. Antennarum nigrarum basis maculâ minutâ nigro-fuscâ circumdatur; inter frontem et faciem utrinque macula lateralis fusca sita est. Facies vittâ seu potius lineâ fuscâ notatur. Occiput maculam magnam discoidalem nigram habet, superne radios tres emittentem, ita ut margines laterales lati et maculae duae triangulae, cum verticis maculis connatae flavae sint. Thorax niger, angulis posticis et pleurarum limbo supero obsolete luteolis. Scutellum flavum. Abdomen nigrum, latiusculum et convexum; segmentorum secundi, tertii et quarti anguli antici flavi; segmentum secundum praeterea in marginis postici lateribus strigas seu maculas transversas flavas, appendiculam adversus segmenti basim directam emittentes habet; strigae flavae segmenti tertii longae et subcontiguae, ita ut limbum marginis postici subintegrum et bis dilatatum constituant; segmentum quartum limbum marginis postici subaequalem flavum, prope latera subito attenuatum habet; segmentum quintum flavum, limbo marginis antici sinuoso maculisque duabus magnis difformibus nigris. Venter flavus, fasciis basalibus segmentorum singulorum nigris. Pedes lutescentes, femoribus infra fusco-lituratis. Alae infuscatae, apice decolore. — (Illinois; Le Baron.)

12. *Stratiomyia quaternaria* nov. sp. ♂. *Nigra, scutello praeter marginem apicalem concolore; abdominis segmenta secundum et tertium utrinque maculam subrotundatam flavam, inde a margine antico usque ad posticum pertinentem, segmenta reliqua margines laterales flavos habent; in segmento quinto praeterea macula triangula flava adest, e limbo marginis postici et vittâ mediâ confecta.* — Long. corp. 5 lin., Long. al. $3\frac{3}{4}$ lin.

Nigra, capite toto scutelloque praeter marginem apicalem concoloribus. Segmenta abdominis secundum et tertium utrinque maculâ magnâ subrotundatâ flavâ ornantur, quae inde a margine antico usque ad marginem posticum extenditur; segmenti quarti margines laterales et fines laterales marginis postici tenuiter flavi. Segmentum quintum tenuiter flavo-marginatum et limbo postico cum vittâ antice angustiore et paulo abbreviatâ in maculam triangulam flavam confluentibus ornatum. Venter niger, segmentis secundo et tertio, illo praeter limbum marginis antici angustissimum interruptum, hoc praeter fasciam basalem utrinque subito attenuatam et paulo abbreviatam, flavis; segmenta ultima duo marginem posticum

flavum habet. Femora nigra, apice extremo dilute lutescente; tibiae anteriores praeter trientem basalem fuscae, posticae subfuscae; tarsi lutescentes, adversus apicem subfusci. Alae subinfuscatae, apice limpidiore. — (Illinois; Le Baron.)

13. *Stratiomyia apicula* nov. sp. ♂ et ♀. *Nigra, scutello praeter marginem apicalem concolore; abdominis segmentum secundum utrinque maculâ magnâ flavâ, inde a margine antico usque ad posticum pertinente ornatur, tertium angulos anticos, margines laterales tenues strigasque transversas marginis postici flavas habet; quarti margines laterales tenues et marginis postici fines laterales extremi flavi; in segmento quinto praeter margines laterales flavos macula triangula flava adest, e limbo marginis postici et vittâ mediâ confecta.* — Long. corp. $4\frac{5}{6}$—$5\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{6}$ — $4\frac{7}{12}$ lin.

Nigra, capite toto concolore, fronte foeminae tamen ante ocellos maculam parvam flavam gerente; facies foeminae in utroque margine maculam sordide flavicantem habet, quae pilis confertis albis obtegitur, ita ut in speciminibus non detritis aegre observetur; margines laterales occipitis foeminae infra vel decolores, vel flavescentes reperiuntur. Scutellum praeter marginem apicalem nigrum. In secundo abdominis segmento utrinque macula lateralis flava inde a margine antico usque ad posticum pertinet; segmentum tertium angulis anticis, marginibus lateralibus et strigis transversis marginis postici flavis ornatur; segmentum quintum praeter margines laterales triangulum flavum, postice in limbum marginis diffluens habet. Venter niger; segmentum secundum flavum, limbo interrupto marginis antici nigro; segmenta reliqua postice flavo-limbata, ita ut fasciae latae, nigrae, postice emarginatae fiant, quarum prima in mare utrinque valde abbreviata, in utroque sexu per lineam longitudinalem flavam dividitur. Femora nigra, apice extremo dilute lutescente; tibiae anteriores praeter trientem basalem dilute lutescentem fuscae, posticae subfuscae, saepe triente apicali omnium dilutiore ita ut anteriores praeter annulum fuscum, posticae praeter subfuscum dilute lutescant; tarsi lutescentes, adversus apicem subfusci. Alae subinfuscatae, apice limpidiore. — (Illinois; Le Baron.)

Nota. Stratiomyia apicula simillima Stratiomyiae quaternariae, nec nisi picturâ abdominis diversa.

14. *Stratiomyia discalis* nov. sp. ♀. *Nigra, scutello praeter marginem apicalem concolore; maculae laterales flavae segmentorum abdominalium secundi et tertii inde a margine antico usque*

ad posticum pertinentes, illius latiores lateribusque internis convexis, hujus minus latae et lateribus internis profunde sinuatis; segmentum tertium praeter angulos anticos totum nigrum; segmentum quintum praeter margines laterales flavos lineam mediam flavam, tenuem et antice abbreviatam habet. — Long. corp. 5 lin., Long. al. $4\frac{7}{12}$ lin.

Nigra, scutello praeter marginem apicalem concolore. Caput nigrum, maculâ parvâ ante ocellos flavâ, maculis marginalibus faciei marginibusque lateralibus occipitis sordide et obsolete flavicantibus. Maculae flavae segmenti abdominalis primi latae, inde a margine antico ad posticum usque pertinentes, lateribus internis rotundatis; maculae laterales flavae segmenti secundi, sicut primi, ab altero margine ad alterum pertinentes, sed minus latae, lateribus internis profunde sinuatis; segmentum tertium praeter angulos anticos flavos totum nigrum; segmentum quintum praeter margines laterales flavos lineam mediam flavam, tenuem et antice valde abbreviatam habet. Segmenta ventris secundum et tertium flava, illius limbo basali subinterrupto nigro, hujus fasciâ nigrâ latissimâ, sed utrinque subito attenuatâ et valde abbreviatâ; segmenta sequentia nigra, margine postico tenuiter flavo. Pedes lutescentes, femoribus praeter apicem extremum nigris, tibiis fusco-annulatis, tarsis apicem versus fuscis. Alae subfuscae, apice vix limpidiore. — (Massachusetts; Scudder.)

Nota. Stratiomyia foeminea, quam Le Baron misit, Stratiomyiam discalem esse persuasum haberem, nisi facies ejus convexior et abdomen pro portione longius esset. Latera interna macularum segmenti abdominalis secundi non rotundata vel convexa, sed paulo emarginata; linea flava segmenti quinti multo latior quam in Stratiomyiâ discali et minus abbreviata; fascia nigra segmenti ventralis tertii utrinque subito abrupta et valde abbreviata, per lineam mediam flavam dissecta. — Long. corp. $5\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $4\frac{3}{4}$ lin. — (Illinois.)

15. *Stratiomyia nigriventris* nov. sp. ♀. *Nigra, scutello praeter marginem apicalem concolore; frontis maculâ parvâ, faciei maculis marginalibus, marginum occipitalium dimidio inferiore, segmentorum abdominalium secundi, tertii et quarti angulis anticis strigisque transversis in margine postico sitis, marginibus lateralibus et vittâ aequali segmenti quinti flavis; venter niger, marginibus posticis segmentorum singulorum flavis.* — Long. corp. 5 lin., Long. al. $4\frac{1}{3}$ lin.

Nigra, scutello praeter marginem apicalem concolore. Caput

nigrum, maculâ frontis subcordatâ, maculis lateralibus faciei oblongis occipitisque marginibus infra late flavis. Abdominis segmenta secundum, tertium et quartum angulos anticos strigasque transversas tenues, in marginis postici lateribus sitas flavas habent; in segmento quinto praeter margines laterales vitta aequalis, antice paulo abbreviata flava est. Venter niger, segmentis singulis postice tenuiter flavo-marginatis. Pedes dilute lutescentes, femoribus praeter apicem extremum nigris, tibiis anterioribus praeter trientem basalem et praeter apicem nigris, posticis nigro-annulatis, tarsis apicem versus fuscis vel subfuscis. Alae infuscatae. — (Nebraska.)

16. *Stratiomyia angularis* nov. sp. ♀. *Nigra, scutello praeter marginem apicalem concolore, frontis maculâ parvâ, faciei maculis marginalibus obsoletis, marginum occipitalium parte inferiore, abdominis marginibus lateralibus totis, segmentorum secundi et sequentium angulis anticis, tertii et quarti strigulis transversis tenuibus, in margine postico sitis et vittâ aequali segmenti quinti flavis; venter flavus, fasciis basalibus segmentorum singulorum nigris.* — Long. corp. $5\frac{2}{3}$ lin., Long al. $4\frac{2}{3}$ lin.

Nigra, scutello praeter marginem apicalem concolore. Caput nigrum, maculâ frontis subcordatâ, maculis lateralibus faciei obsoletis occipitisque marginibus infra tenuiter flavis. Margines abdominis laterales ipsi flavi; segmenta secundum et tertium utrinque in angulo antico maculam rotundatam et in margine postico lineolam transversam flavas habent; segmentum tertium similiter pictum, sed maculis angulorum anticorum longioribus, lineolis transversis vero brevioribus; maculae segmenti quinti in limbum postice tenuiorem marginis lateralis elongatae, vitta media subaequalis, antice paulo abbreviata. Venter flavus, vittis basalibus segmentorum singulorum nigris, utrinque valde abbreviatis, secundi et quinti reliquis tenuioribus, illâ interruptâ, hac integrâ, segmentorum intermediorum utrinque subito attenuatis. Pedes lutescentes, femoribus praeter apicem extremum nigris, tibiis praeter trientem basalem subfuscis, anticis fusco-annulatis, tarsis apicem versus fuscis. Alae infuscatae. — (Philadelphia.)

17 *Stratiomyia marginalis* nov. sp. ♀. *Nigra, scutello praeter marginem apicalem concolore, maculâ frontis parvâ, faciei maculis marginalibus, marginum occipitalium parte inferâ, abdominis marginibus lateralibus totis, strigulis transversis brevibus in se-*

gmentorum secundi, tertii et quarti marginibus posticis, limbis lateralibus segmenti tertii postice minus latis, quarti et quinti subaequalibus, vittâ denique segmenti quinti flavis: venter flavus, fasciis basalibus segmentorum singulorum nigris, latis, utrinque subito abruptis et valde abbreviatis. — Long. corp. $5\frac{2}{3}$ lin., Long al. $4\frac{2}{3}$ lin.

Nigra, scutello praeter marginem apicalem concolore. Caput nigrum, maculâ frontis subcordatâ, maculis marginalibus faciei occipitisque marginibus lateralibus infra tenuiter flavis. Abdominis segmentum secundum praeter margines laterales ipsos et praeter lineolas transversas perbreves, in lateralibus marginis postici finibus sitas, totum nigrum; segmentum tertium margines laterales antice latius, postice tenuius flavo-limbatos et lineolas transversas posticas paulo longiores habet; segmentorum reliquorum margines laterales subaequaliter flavo-limbati; vitta flava segmenti quinti postice paulo latior, antice modice abbreviata. Venter flavus, fasciis basalibus nigris segmentorum singulorum latis, utrinque valde abbreviatis et subito abruptis, segmenti secundi postice undatâ, quinti in maculas duas semirotundas fere dissectâ. Pedes dilute lutescentes, femoribus praeter apicem extremum nigris, tibiis anticis praeter trientem basalem fuscis, apice tamen dilutiore, tibiis posticis fusco-annulatis, tarsis omnibus apicem versus subfuscis. Alae infuscatae, apice limpidiore. — (Philadelphia.)

18. *Stratiomyia notata* nov. sp. ♂. *Nigra, scutello praeter apicem concolore, maculis transversis segmenti abdominalis secundi, strigis transversis segmentorum sequentium duorum, maculâ mediâ triangulâ in margine postico segmenti quarti et vittâ postice latiore segmenti quinti pallidis.* — Long. corp. 4 lin., Long. al. $3\frac{1}{2}$ lin.

Nigra, capite et scutello, apice tamen hujus excepto, concoloribus. Abdominis segmentum secundum utrinque maculam transversam pallidam, cum margine postico contiguam, ab antico remotam habet; in segmento tertio anguli antici et marginis postici strigae laterales pallidae sunt; segmentum quartum praeter strigas laterales in margine postico maculam triangulam colore pallido pictam habet; vitta pallida segmenti quinti postice latior, antice subacuta et paulo abbreviata; abdominis margines laterales ipsi maximâ ex parte flavi. Venter niger, fasciâ segmenti secundi posticâ pallidâ, latâ, in medio ventre usque ad basim segmenti pertinente, limbis pallidis marginis postici segmentorum sequentium singulorum tenuibus. Pe-

des dilutissime lutescentes, femoribus praeter apicem extremum nigris, tibiis fusco-annulatis, tarsis adversus apicem fuscis. Alae subinfuscatae, apice modice limpidiore. — (Nebraska.)

Nota. Utrum pictura abdominis vivae dilute flava, an viridis sit, ex specimine, quod supra descripsi, non liquet.

19. *Odontomyia nigrirostris* nov. sp. ♂. *Nigro et flavo varia, scutelli dentibus nullis, alarum cellulis submarginalibus duabus, posterioribus quinque.* — Long. corp. $5\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $4\frac{3}{4}$ lin.

Nigro et flavo varia, pube pallidâ vestita. Caput flavum; vittae laterales frontis nigrae, latae, antice abbreviatae, postice cum maculâ nigrâ verticis cohaerentes; macula nigra faciei magna. Antennae nigrae, articulo primo quam secundus paulo longiore. Proboscis tota nigra, palpis concoloribus. Thoracis dorsum nigrum, angulorum posticorum margine pallide flavescente. Pleurae pallide flavescentes, nigro-maculatae; pectus nigrum. Scutellum muticum, pallide flavescens, basim versus nigrum. Abdomen latum, subplanum, atrum, angulis segmenti primi, maculis lateralibus secundi inde a margine antico ad posticum usque pertinentibus, strigis transversis in tertii et quarti marginibus posticis et ipso abdominis margine toto pallide flavescentibus. Venter totus pallidus. Pedes nigri, femorum omnium apice, tibiarum anteriorum dimidio priore, posticarum tarsorumque anteriorum basi dilutissime flavicantibus vel exalbidis. Alae pure hyalinae, venis validioribus ochraceis, longitudinali tertiâ ramulo instructâ, ita ut cellulae submarginales duae fiant; cellula discoidalis venas emittit tres, quarum ultima praecedentibus multo brevior est. (North Wisconsin; Kennicot.)

Nota. Cellularum posteriorum numerus in distinguendis Odontomyiis notam praebet, quâ maximopere confidas; minus certa nota cellularum submarginalium numero efficitur, cum in iis speciebus, quae unâ tantum cellulâ submarginali utuntur, non raro accidat, ut vena tertia ramo instructa sit, aut ubi duae cellulae submarginales esse solent, hic ramus desit.

20. *Odontomyia megacephala* nov. sp. ♂. *Viridis, thoracis dorso praeter angulos posticos, scutello praeter apicem, abdominis vittâ latiusculâ, punctis quatuor in angulis anticis segmentorum tertii et quarti nigris; pedes badii, dimidio priore femorum virescente, tarsis praeter basim nigris; alarum cellulae submarginales duae, posteriores quinque.* — Long. corp. $5\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{2}$ lin.

Odontomyiae Lefebvrei Macq. affinis. Caput permagnum; triangulum verticale nigrum, basi tamen viridi: oculorum areolae superae majusculae, inferae minutissimae; triangulum frontale minutum, nigrum. Primi duo antennarum articuli cylindrici, aequales, rufo-ferruginei; articulus tertius niger, infra ferrugineus, apice tamen toto nigro. Facies tota viridis, immaculata, non prominens, adversus oris aperturam valde recedens, convexa et obtuse carinata. Thoracis dorsum nigrum, angulis posticis viridibus. Pleurae totae virides; pectus cinereum. Scutelli dimidium basale nigrum, apicale viride. Metanotum nigrum. Abdomen viride, vittâ mediâ atrâ, adversus basim segmenti primi dilatatâ, in segmentis secundo et tertio utrinque emarginatâ; praeterea anguli antici segmentorum tertii et quarti maculis parvis atris notantur. Venter totus viridis. Pedes badii vel rufo-ferruginei, femoribus anticis praeter dimidium secundum, intermediis praeter trientem apicalem et posticis praeter apicem ex flavo virescentibus; apex tibiarum anticarum et tarsi omnes nigri, horum tamen articulo primo praeter apicem badio. Alae pure hyalinae, venis validioribus obscure ochraceis, longitudinali tertiâ ramulo instructâ, cellulâ discoidali venas tres aequales emittente. — (California; Agassiz.)

21. *Odontomyia varipes* nov. sp. ♂. *Viridis, thoracis dorso praeter angulos posticos, scutelli maculâ basali trigonâ et abdomine praeter maculas laterales magnas et praeter segmenti quinti limbos nigris; pedes subbadii, femorum dimidio priore tibiarumque basi flavicantibus, tibiarum dimidio apicali tarsisque praeter basim fusco-nigris; alarum cellulis submarginalibus duabus, posterioribus quinque.* — Long. corp. $5\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $3\frac{5}{6}$ lin.

Odontomyiae megacephalae affinis, sed capite minore et aliâ abdominis picturâ diversa. Triangulum verticale nigrum, basi tamen viridi; triangulum frontale minutum, nigrum. Primi duo antennarum articuli cylindrici, aequales, primus fusco-niger, secundus rufo-ferrugineus; articulus tertius in specimine descripto deest. Facies viridis margine supremo nigro, non prominens, adversus oris aperturam valde recedens, obtuse carinata. Proboscis dilute flavescens, palpis concoloribus, labellis nigris. Thoracis dorsum nigrum, angulis posticis viridibus. Scutellum viride, maculâ basali nigrâ, late triangulâ. Pleurae virides, maculâ mediocri dilute subfuscâ. Abdomen nigrum, angulis segmenti primi, maculis lateralibus secundi et tertii magnis, illius inde a margine antico ad posticum usque pertinentibus, hujus a margine antico fasciâ nigrâ separatis, maculis minoribus subrotun-

datis segmenti quarti, limbis deneque lateralibus et postico segmenti quinti viridibus. Venter totus viridis. Femora dilute flavicantia. dimidio secundo anticorum, intermediorum triente ultimo posticorumque apice ferrugineo-rufis; tibiae ferrugineo-rufae. dimidio apicali anteriorum posticarum apice fusco-nigris; tarsi fusco-nigri, primo posteriorum articulo praeter apicem rufescente et imâ anticorum basi badiâ. Alae pure hyalinae. venis validioribus obscure ochraceis, longitudinali tertiâ ramulo instructâ. cellulâ discoidali venas tres aequales emittente. — (Carolina?)

22. *Odontomyia binotata* nov. sp. ♂. *Viridis. thoracis dorso praeter limbos laterales et praeter puncta duo disci, metanoto et vittâ abdominis nigris; alarum cellula submarginalis unica, posteriores quinque.* — Long. corp. $5\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{2}$ lin.

Triangulum verticale nigrum, basi tamen viridi; triangulum frontale minutum, nigrum. Antennarum articuli primi duo cylindrici, subaequales, ex ferrugineo rufi. Facies tota viridis, non prominens, adversus oris aperturam valde recedens, modice convexa et obtuse carinata. Proboscis pallida, palpis concoloribus, labellis nigris. Thoracis dorsum nigrum, maculis duabus parvis disci marginumque lateralium limbis viridibus. Pleurae virides; pectus cinereo-nigrum. Scutellum totum viride; metanotum nigrum. Abdomen viride, vittâ adversus basim segmenti primi valde dilatatâ, in segmentis secundo et tertio profunde emarginatâ, punctisque duobus, in angulis anticis segmenti quarti sitis nigris. Venter totus viridis. Pedes ex ferrugineo rufi, femorum dimidio priore tibiarumque basi flavescentibus, femorum anteriorum apice superne, tibiarum anteriorum apice toto tarsisque omnibus nigris, metatarsis tamen posterioribus praeter apicem anticorumque basi ex ferrugineo rufis. Alae pure hyalinae, venis validioribus ochraceis, longitudinali tertiâ sine ramulo, cellulâ discoidali venas tres aequales emittente. — (Illinois; Le Baron.)

23. *Odontomyia lasiophthalma* nov. sp. ♂. *Nigra, viridi-varia, oculis valde pilosis, secundo antennarum articulo quam primus dimidio breviore, pedibus luteis, femoribus praeter apicem nigris; alarum cellula submarginalis unica, posteriores quinque.* — Long. corp. $4\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{3}$ lin.

Caput nigrum; facies concolor, breviter conica, maculis duabus transversis, fasciam anguste interruptam constituentibus, duabusque minoribus in antico oris margine pallidissime flavicantibus. Oculi pilis longiusculis confertim vestiti. Primi duo antennarum articuli

sordide lutei, apicem versus obscuriores, secundus dimidio et ultra longior quam primus; articulus tertius in specimine descripto deest. Thoracis dorsum pilis sublutescentibus hirtum, nigrum, angulis posticis ex flavo viridibus. Pleurae concolores, albido-pilosae, maculis duabus ex flavo viridibus, superiore majore et in anguli formam fractâ, inferiore minore et oblongo-ovatâ. Scutellum nigrum, limbo latiusculo marginis ex flavo viridi. Abdomen nigrum, margine toto maculisque utrinque tribus viridibus, maculis segmenti secundi majoribus et triangulis, ad marginem anticum usque non pertinentibus, tertii mediocribus et transversis, quarti strigiformibus. Venter totus viridis. Pedes lutei vel ex luteo ochracei, femoribus praeter apicem nigris. Alae hyalinae, venis crassioribus ochraceis, longitudinali tertiâ sine ramulo, cellulâ discoidali venas tres aequales emittente. — (New York; Calverly.)

Nota. Haec species propter articulum primum antennarum secundi longitudinem valde superantem inter Stratiomyias et Odontomyias quasi intermedia propter venam longitudinalem tertiam simplicem rectius ad Odontomyiarum quam Stratiomyiarum genus refertur. Eandem ac Stratiomyiam vicinam Macquarti (non Odontomyiam vicinam ejusdem) esse conjicerem, nisi Macquartus maculas laterales abdominis, quae in nostrà specie virides sunt et ab antico segmentorum margine fasciâ nigrâ separantur, in suâ rufas esse et inde a postico ad anticum usque marginem segmentorum singulorum pertinere affirmaret. —

24. *Odontomyia inaequalis* nov. sp. ♂ et ♀. *Nigra, pleurarum maculis, scutelli margine apicali, abdominis margine laterali segmentorumque singulorum limbo postico, ventre denique toto ex flavo virescentibus, pedibus luteis, tarsis praeter basim fuscis; alarum cellulae posteriores quatuor, submarginales plerumque duae, interdum unica.*

♂ *caput nigrum, inferiore faciei dimidio flavo; limbi postici segmentorum abdominalium secundi, tertii et quarti latissime interrupti.*

♀ *caput flavum, occipitis disco, fasciis frontis duabus et faciei maculâ triangulâ nigris; limbi postici segmentorum abdominalium omnes integri.*

Long. corp. ♂ $5\frac{1}{3}$, ♀ $4\frac{2}{3}$ lin., Long. al. ♂ $4\frac{1}{6}$, ♀ $3\frac{11}{12}$ lin.

Mas. Caput nigrum, faciei dimidio inferiore inde ab antico oris angulo dilute flavo. Antennae nigrae, articulis primis duobus

fuscis, subtus badiis. Proboscis nigra; palpi dilute flavi. Thorax niger, luteo-pilosus, pleurarum maculis duabus, alterâ difformi supra coxas anticas, alterâ rotundâ ante alas, flavis. Scutellum nigrum, limbo apicali lato dentibusque brevibus ex flavo virescentibus, extremo horum apice nigro. Abdomen nigrum, margine toto segmentorumque secundi, tertii et quarti limbis posticis late interruptis ex flavo virescentibus, his in segmento secundo in maculas subtriangulas dilatatis, in segmento quarto subobsoletis. Venter totus ex flavo virescens. Pedes lutei, tarsis inde ab articuli primi apice nigro-fuscis, articuli secundi basi tamen dilutiore. Alae pure hyalinae, venis validioribus ochraceis, longitudinali tertiâ in alâ alterâ simplice, in alterâ ramuli rudimento obsoleto instructâ, cellulâ discoidali venas duas emittente, quarum anterior prope basim tenuissima. — (Hudson's Bay Territory; Kennicot.)

F o e m i n a. Caput flavum, occipite praeter orbitas nigro; frons nigro quadrimaculata, maculis superis cum maculâ minutâ nigrâ verticis confluentibus, ita ut fasciam utrinque oculorum marginem prope attingentem constituant, maculis inferis oblique ductis, in mediâ fronte subcontiguis, utrinque marginem oculorum attingentibus. Facies modice prominens, convexa, maculâ triangulâ nigrâ ornata. Proboscis nigra; palpi dilute flavi. Thoracis dorsum nigrum, subaureo-tomentosum, angulis posticis ex flavo virescentibus. Pleurae ex flavo virescentes, maculâ magnâ nigrâ, cum colore nigro pectoris cohaerente. Scutellum nigrum, limbo apicali lato dentibusque parvis ex flavo virescentibus, extremo horum apice nigro. Abdomen nigrum, marginibus segmentorum singulorum lateralibus aequaliter, posticis subaequaliter ex flavo virescentibus. Venter totus ex flavo virescens. Pedes lutei (tarsi in specimine descripto desunt). Alae pure hyalinae, venis validioribus ochraceis, longitudinali tertiâ ramulo instructâ, cellulâ discoidali venas duas emittente, quarum anterior prope basim tenuissima est. — (Hudson's Bay Territory: Kennicot.)

N o t a. Mas et foemina, quos descripsi, eodem tempore a clarissimo Kennicot prope „Fort Resolution" capti sunt; cum signa abdominum eorum adeo differant, diu dubius haesi utrum sexu tantum an specie eos differre existimarem; sed tantopere in ceteris notis congruunt, ut priorem opinionem amplecti permovear.

25. ***Odontomyia rufipes*** nov. sp. ♂. *Capite thoraceque totis nigris, scutello abdomineque flavis, basi tamen illius, hujus vittâ*

segmentorumque singulorum fasciâ basali nigris, pedibus rufis; alarum cellulae submarginales duae, posteriores quatuor. — Long. corp. 5 lin., Long. al. $3\frac{5}{6}$ lin.

Caput totum nigrum. Primi duo antennarum articuli ex fusco nigri, subaequales; tertius in specimine descripto deest. Facies modice prominens, convexa, obtuse carinata, albo-pilosa. Proboscis nigra. Thorax totus niger, pilis longiusculis albidis, in pleuris albis hirtus. Scutellum flavum, basi nigrâ. Abdomen flavum, vittâ mediâ, in margine antico segmenti secundi dilatatâ, segmentorumque sequentium singulorum fasciâ basali integrâ nigris. Venter totus flavus. Pedes ex ochraceo rufi; tarsi postici speciminis descripti desunt. Alae pure hyalinae, venis validioribus ochraceis, longitudinali tertiâ ramulo instructâ, cellulâ discoidali venas duas emittente. — (Cuba; Gundlach.)

Nota. Colorem abdominis vivae viridem esse suspicor.

26. *Odontomyia scalaris* nov. sp. ♀. *Capite flavo, maculâ verticis et vittâ faciei nigris, thoracis dorso nigro, limbo laterali lato inde ab humeris usque ad suturam pertinente angulisque posticis flavis, pleuris flavis nigro-maculatis, scutello toto flavo, pedibus rufis; alarum cellulae submarginales duae, posteriores quatuor.* — Long. corp. $4\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $3\frac{3}{4}$ lin.

Caput flavum, occipitis disco et maculâ verticis difformi nigris. Primi duo antennarum articuli fusco-nigri, subaequales; tertius deest. Facies modice prominens, convexa, obtusissime carinata, albo-pilosula, vittâ mediâ nigrâ. Thoracis dorsum nigrum, aureo-tomentosum, marginis lateralis limbo lato, inde ab humero usque ad suturam pertinente, et angulo postico flavis. Pleurae flavae, nigro-maculatae, albo-pilosulae. Pectus et metanotum nigra. Scutellum totum flavum. Abdomen flavum, vittâ mediâ segmentorumque secundi et sequentium singulorum fasciâ anticâ nigris. Venter totus flavus. Pedes ex ochraceo rufi, tarsis posticis apicem versus fuscis. Alae pure hyalinae, venis validioribus ochraceis, longitudinali tertiâ ramulo instructâ, cellulâ discoidali venas duas emittente. — (Cuba; Gundlach.)

Nota. Odontomyia rufipes et Odontomyia scalaris forsitan mas et foemina ejusdem speciei sunt, sed illa scutelli basim nigram, haec scutellum totum flavum habet; in reliquis Odontomyiarum speciebus omnibus, quas adhuc observare licuit, scutelli pictura in utroque sexu eadem est.

27. *Odontomyia pilimana* nov. sp. ♂ et ♀. *Nigra, antennis rufis, thoracis dorso in utroque sexu aureo-tomentoso, abdomine viridi, vittâ mediâ nigrâ, pedibus luteis, anticorum posticorumque tibiis et metatarsis subtus pilosis; alarum cellulae posteriores quatuor, submarginalis unica.*

♂ *pilis thoracis brevioribus, quam in speciebus cognatis.*

♀ *fronte prope ocellos luteo-bipunctatâ.*

Long. corp. 4—$4\frac{7}{12}$ lin., Long. $3\frac{1}{12}$—$3\frac{5}{12}$ lin.

Mas. Caput nigrum, facie pilis albis aspersâ, obtuse bicarinatâ, infra antennas prominente, adversus oris aperturam recedente. Antennae rufae, extremo articuli tertii apice nigro. Proboscis crassa, nigra. Thorax totus niger; dorsum pube lutescente quam in specierum affinium maribus breviore et tomento aureo vestitum; pleurae albido-pilosae. Scutellum nigrum, dentibus et margine apicali virescentibus. Abdomen viride, vittâ mediâ nigrâ, postice modice dilatatâ. Pedes toti lutei; anticorum posticorumque tibiae et metatarsi subtus pilis longiusculis pallidis vestiuntur. Alae hyalinae venis validioribus lutescentibus, longitudinali tertiâ ramulo instructâ, cellulâ discoidali venas duas emittente. — (Illinois; Le Baron.)

Foemina. Mari simillima. Frons ante ocellos luteo bipunctata et utrinque maculâ aureo-tomentosâ ornata. Orbitae posticae supra tomento aureo, infra albo obtectae. Thoracis dorsum confertim aureo-tomentosum, pleurae albo-pilosulae. Vitta nigra abdominis in segmentis tertio et quarto magis dilatata quam in mare. — (Illinois; Le Baron.)

28. *Odontomyia microstoma* nov. sp. ♀. *Lutea, thoracis dorso praeter humeros angulosque posticos nigro, abdomine praeter limbos laterales latos, maculam segmenti quarti triangulam similemque quinti nigro, ventre tamen luteo, fusco-bivittato; cellula submarginalis unica, posteriores quatuor.* — Long. corp. 5 lin., Long. al. $4\frac{1}{6}$ lin.

Caput lutescens; occipitis discus fusco-maculatus; in fronte praeter maculam verticis trilobam interdum fascia interrupta fusco-nigra conspicitur. Antennae fusco-nigrae, articulis primis duobus badiis vel fuscis, ultimis duobus articuli tertii segmentis stylum acutiusculum constituentibus. Facies non prominens, modice convexa, pilis dilutissime flavicantibus vestita. Oris apertura parva; proboscis nigra, labellis subfuscis, palpis luteis. Thorax luteus, subaureo-tomentosus, dorso praeter humeros angulosque posticos nigro, pectore fusco-bimaculato. Scutellum luteum, dentibus parvis, plerumque

praeter basim nigris. Metanotum nigrum, lateribus tamen luteis. Abdomen nigrum, limbis lateralibus latis et repandis maculisque triangulis duabus, alterà in segmenti quarti, alterâ in quinti apice sitis, lutescentibus; specimina immatura abdomen fere totum ex fusco luteum, limbos tamen laterales maculasque triangulas segmentorum quarti et quinti dilutius lutescentes habent. Venter dilute lutescens, vittis duabus lateralibus latissimis fuscis. Pedes lutei, tarsis posticis plerumque fere totis obscure fuscis, femoribus posterioribus interdum fusco-lituratis. Alae subhyalinae, leviter lutescentes, venis validioribus luteis, longitudinali tertià simplici, cellulà discoidali venas duas emittente. — (Massachusets; Sanborn. — New York; Calverly.)

Nota. Postrema duo segmenta tertii antennarum articuli in hac specie stylum satis acutum formant, ut fatendum sit, antennas ejus non dissimiles esse Clitellariarum antennis, sed venarum in alis decursus huic speciei locum deberi inter Odontomyias demonstrat. Eandem prorsus rem in compluribus aliis Odontomyiis videmus, qualis inter europaeas Odontomyia limbata, cujus foeminam Meigenius, hac singulari antennarum formà deceptus, nomine novo Clitellariae pacificae descripsit.

29. *Clitellaria subulata* nov. sp. ♂. *Nigra, dentibus scutelli halteribusque albis, tarsis fuscis, primis duobus posteriorum articulis albidis; alae hyalinae, dimidio apicali infuscato, adversus marginem posticum dilutiore, cellulis submarginalibus subhyalinis.* — Long. corp. $3\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{2}$ lin.

Tota nigra, modice nitens. Caput concolor; antennae nigrofuscae, basi et stylo nudiusculo nigris; frons et facies albo-pilosae, palpi nigri; oculi pilis confertis, in alio lumine nigris, in alio subfuscis vestiti, postice et infra albido-pilosi. Pili nigri verticis et nigricantes thoracis lumine mutato colorem mutant, illi in subfuscum, hi in fusco-cinereum. Vittae albido-tomentosae thoracis duae obsoletissimae. Scutelli pili quam thoracis paulo obscuriores, dentes mediocres albidi, albido-pilosi. Abdomen breve, subrotundum; in segmentis tertio et quarto pubes albida maculas laterales transversas efficit; praeterea macula minuta, in margine postico segmenti tertii sita, et macula permagna triangula, inde a margine antico segmenti quarti ad posticum usque pertinens, pube albà instructae sunt; segmentum quintum totum albo-pubescens. Venter niger, totus pube brevissimà albà aspersus. Pedes nigri, brevissime albo-pubescentes, genibus et extremo tibiarum apice sordide exalbidis vel

dilute subfuscis; tarsi antici fusci, infra dilutiores, posteriores exalbidi, articulis ultimis tribus subfuscis vel fuscis. Halteres albi. Alae hyalinae, dimidio apicali infuscato, adversus marginem posticum dilutiore, cellulis submarginalibus et limbo antico cellulae posterioris primae subhyalinis; cellula marginalis perbrevis, angustissima, fusca; apex cellulae costalis et cellula stigmaticalis concolores. — (Virginia.)

30. *Cyphomyia rubra* nov. sp. ♀. ***Rufa, capite pedibusque concoloribus, alis fuscis, prope basim hyalinis.*** — Long. corp. $4\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $4\frac{5}{6}$ lin.

Rufa, nudiuscula, modice nitens. Caput concolor, fronte et posticâ oculorum orbitâ angustis, aequalibus, hac albo-tomentosâ. Antennae longae, totae nigrae. Facies albido-pilosula. Thoracis dorsum e colore rufo in badium vergens, lineis tribus niveo-tomentosis, mediâ postice admodum abbreviatâ, lateralibus interruptis. Scutellum concolor, apice albo-tomentoso. Abdomen pube brevissimâ nigrâ, prope basim longiore albidâ vestitum, maculis lateralibus albido-pilosulis segmentorum tertii et quarti obsoletissimis. Pedes rufi, tarsis ochraceis, apicem versus fusco-nigris. Alae nigro-fuscae, basim versus hyalinae. — (Cuba; Gundlach.)

31. *Cyphomyia marginata* nov. sp. ♂ et ♀. ***Chalybea, thoracis vittis abdominisque maculis lateralibus albido-tomentosis, scutello, abdominis margine toto femorumque dimidio apicali rufis.***

♂ ***praeter tomentum albidum pilis longioribus nigris vestitus.***

♀ ***fronte carinatâ et orbitâ oculorum postica rufis.***

Long. corp. $3-4\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $3-3\frac{3}{4}$ lin.

Chalybea. Caput maris concolor; oculi superne pilis longis nigricantibus, postice et infra albicantibus vestiti; triangulum frontale albo-tomentosum; facies pilis brevioribus albis longioribusque nigris hirsuta. Caput foeminae rufum, occipite praeter orbitam et facie praeter margines chalybeo-nigris; oculi pilis brevibus plerisque albidis hirti; facies pilis albidis instructa; orbitae albo-tomentosae. Antennae maris breviores et tenuiores quam foeminae, rufae, articulo primo, raro articulis primis duobus, et apice nigris; antennae foeminae plerumque totae rufae, articulis primis et ultimis paulo obscurioribus. Thoracis dorsum tomento albicante trivittatum, in mare praeter hoc tomentum pilis longioribus nigris instructum. Scutellum rufum vel rufo-testaceum pilisque nigris in mare longissimis, in foeminâ brevibus vestitum; dentes dilutiores, apicem versus albido-

pilosis. Abdomen chalybeum, limbo marginali rufo, in apice abdominis foeminae valde dilatato; pubes albida speciem macularum lateralium magnarum efficit in ultimis duobus maris, tribus foeminae segmentis; reliqua pubes nigra, in foeminâ brevissima, in mare longa, basi tamen abdominis in utroque sexu longius albo-pilosa. Venter chalybeus, maris albo-pilosus, segmentis ultimis duobus rufo-marginatis, foeminae brevissime albo-pubescens, segmentis singulis praeter primum late rufo-marginatis, ultimo plerumque toto rufo. Pedes rufi vel ex rufo badii, femoribus basim versus tibiisque praeter imam basim nigris vel nigro-fuscis, tarsis nigro-fuscis, articulo tamen primo praeter apicem exalbido. Alae cinereo-hyalinae, stigmate subfusco. — (Cuba; Gundlach.)

Nota. Haec Cyphomyia totâ corporis formâ quibusdam Clitellariis similis est, sed eo, quod antennae extremae non in stylum, ut in illis, exeunt et quod vena intercalaris posterior ex secundâ cellulâ basali oritur, eam vere ad Cyphomyias referri probatur.

32. *Oncodes pallidipennis* nov. sp. ♀ *Nigro-fuscus, pube dilute lutescente vestitus, segmentorum abdominalium singulorum marginibus posticis tenuiter albis, alis hyalinis, venis exalbidis.* — Long. corp. 2 lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Nigro-fuscus, pube dilute lutescente vestitus. Thoracis calli antescutellares testacei. Margines postici segmentorum abdominalium singulorum tenuiter albi. Venter fuscus, segmentis singulis postice albido-marginatis. Pedes ex fusco testacei, femoribus praeter apicem extremum fusco-nigris, tarsis apicem versus fuscis. Tegulae sordide exalbidae, fusco-marginatae. Halteres nigri, pedunculo pallido. Alae hyalinae, venis omnibus decoloribus, maculâ stigmaticali nullâ. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

Nota. Oncodes dispar Macq. tegulas flavicantes, halteres flavos et alas maculâ stigmaticali nigro-fuscâ insignes habet.

33. *Acrocera bimaculata* nov. sp. ♂ et ♀. *Piceo-nigra, abdominis apice luteo-bimaculata, halteribus flavis, alis aequaliter et modice infuscatis, venis obscure fuscis, longitudinali secundâ, praeter rudimentum apicale, omnino nullâ.* — Long. corp. ♂ $2\frac{1}{2}$, ♀ $2\frac{1}{4}$ lin., Long. al. ♂ $2\frac{1}{2}$, ♀ $3\frac{1}{2}$ lin.

Piceo-nigra, pube brevi subfuscâ vestita. Calli humerales plerumque testacei vel fusco-testacei, antescutellares interdum testaceo marginati, saepius toti concolores. Abdomen tumidum, prope api

cem utrinque maculâ magnâ transversâ luteâ notatum. Venter piceus, segmentis singulis postice exalbido limbatis. Pedes pallide testacei, femoribus tibiisque plerumque magnâ ex parte luridis. Tegulae sordide exalbidae, fusco-marginatae. Halteres dilute flavicantes. Alae modice et aequaliter infuscatae, venis validis, obscure fuscis, auxiliari tamen nigrâ; vena longitudinalis secunda praeter apicis rudimentum omnino deest; vena longitudinalis tertia furcata et transversae ambae perfectae, ut in speciebus plerisque. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

34. *Opsebius gagatinus* nov. sp. ♀. *Nigerrimus, nitidus, pedibus halteribusque luteis, alis fusco-nigris, cellulâ posteriore primâ per venam transversam divisâ.* — Long. corp. $2\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{12}$ lin.

Nigerrimus, nitidus, capite thoraceque pube longiusculâ subfuscâ, abdomine pube breviore et pallidiore vestitis. Coxae nigrae; pedes toti lutei. Tegulae mediocres, sordide lutescentes, pallide pilosae, margine extremo fusco. Halteres dilute lutescentes. Alae totae fusco-nigrae, venis nigris ut in Opsebio inflato directis, venâ tamen transversâ anteriore obliquâ et adjectâ venâ alterâ transversâ, quae cellulam posteriorem primam inter cellulae discoidalis finem et cellulae submarginalis secundae basim dissecat. — (Philadelphia; Osten-Sacken.)

Nota. Hoc genus dipterorum, cui Pithogastri nomen imposui (Wien. entom. Monatschr. I. 31.), jam prius ab Achille Costâ Opsebii nomine appellatum est.

35. *Temnocera pubescens* Lw. ♀. *Nigra, capite, thoracis dorso, pleurarum parte superiore abdominisque basi lutescentibus, antennis subfuscis, alis cinereo-hyalinis, venis transversis totis, venis longitudinalibus auxiliari et tertiâ in summo apice fusco-limbatis.* — Long. corp. 6 lin., Long. al. $5\frac{1}{2}$ lin.

Syn. *Temnocera pubescens* Loew Wien. ent. Monatschr. V. 38.

Caput luteum, orbitâ oculorum posticâ albo-pollinosâ. Faciei pars inferior longe producta, acuminata, pilis brevibus nigris confertim vestita. Antennae subfuscae, supero articuli tertii margine exciso, setâ nigrâ et nigro-plumatâ. Proboscis elongata, nigra. Frons utrimque arcuatim impressa, nigro-pilosa, pilis luteis rarioribus intermixtis. Thorax luteus, disco dorsali vittis tribus latissimis confluentibus nigris obscuriore, pube lutescente confertissimâ obtectus, in marginibus lateralibus et postico setis nigris parce armatus.

Pars superior pleurarum lutea et luteo-pubescens, inferior cum pectore nigra et nigro-pubescens. Scutellum inflatum, ante apicem non impressum, luteum, in disco pube nigrâ, in marginibus luteâ vestitum, in margine postico setis nigris decem praeditum. Abdomen nigrum, confertim nigro-pubescens, segmento primo et majore secundi parte luteis et luteo-pubescentibus. Alae cinereo-hyalinae, basi dilute lutescente, venae longitudinalis secundae apice valde recurvo, hoc, apice venae auxiliaris venisque transversis totis tenuiter fusco-limbatis. — (Cuba; Gundlach.)

36. *Volucella apicalis* nov. sp. ♂. *Luteo-testacea, abdominis basi pallidiore, apice obscuriore, obsoletissime scoriaceo, thoracis dorso scoriaceo-vittato, ultimis tarsorum articulis nigris, apicali alarum dimidio nigro-nebuloso.* — Long. corp. $3\frac{1}{6}$ lin., Long. al. 3 lin.

Caput luteum, facie longe productâ, nitidâ, antennis concoloribus, articulo tertio supra levissime concavo. Thorax luteo-testaceus, vittis dorsalibus quatuor scoriaceis, pectore piceo. Abdomen luteo-testaceum, segmentis duobus primis, margine tamen postico secundi excepto, pallidis, segmentis ultimis obsoletissime subscoriaceis. Pedes saturate lutei, articulo tertio tarsorum anticorum nigro-fusco, ultimis duobus tarsorum omnium articulis nigris. Halteres albi. Alae dilutissime sublutescentes, adversus costam luteae, margine postico cinereo-limbato, venis dimidii apicalis late et indeterminate colore fusco-nigro limbatis, limbis venarum longitudinalium secundae, tertiae et quartae confluentibus. — (Cuba; Gundlach.)

37. *Volucella sexpunctata* Lw. ♂ et ♀. *Lutea, nitens, pube fulvâ vestita, pectore abdominisque maculis lateralibus nigris, alae hyalinae, stigmate praeter basim fuscam luteo.* — Long. corp. $3\frac{3}{4}$—$4\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $3\frac{5}{12}$—$4\frac{1}{3}$ lin.

Syn. *Volucella sexpunctata* Lw. Wien. ent. Monatschr. V. 38.

Tota lutea, modice nitens. Oculi subfusco-pilosi. Frons praeter verticem nigro-pilosa. Facies modice producta, nitens, infra antennas leviter pollinosa, tuberculo magno obtuso. Pleurae concolores; pectus nigrum vel nigro quadrimaculatum. Segmenta abdominalia singula praeter primum in margine postico utrinque maculâ nigrâ, margini laterali propinquâ notantur; hae maculae in segmentis secundo et tertio latiores quam longiores sunt et plerumque per fasciam posticam subbadiam conjunguntur; rarissime praeterea segmenta secundum, tertium et quartum singula maculâ mediâ nigrâ

instructa sunt. Pubes abdominis brevis, prope margines segmentorum singulorum posticos nigra, reliqua pallida. Venter luteus, segmento quarto nigro-bimaculato; in segmento ventrali tertio utriusque sexus et in quinto foeminae haud raro maculae binae nigrae minores conspiciuntur. Pedes lutei, tibiarum apice plerumque fusco vel nigro, ultimis tarsorum articulis semper nigris. Alae hyalinae, stigmatis lutei basi fuscâ. — (Cuba; Gundlach.)

38. ***Pipiza femoralis*** nov. sp. ♂. *Aeneo-nigra, pallide-pilosa, fasciâ segmenti abdominalis secundi anguste interruptâ, femorum apice, tibiis tarsisque luteis, apice horum obscuriore; alae cinereo-hyalinae, stigmate ex ochraceo subfusco.* — Long. corp. $3\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $3\frac{2}{3}$ lin.

Aeneo-nigra, modice nitens, pallide-pilosa. Oculi breviter albopilosuli; facies pilis albis hirta. Antennae majusculae, articulis basalibus duobus ex rufo ochraceis, tertio nigro, adversus basim obscure rufo, setâ nigrâ, prope basim pallidâ. Fascia lutea segmenti abdominalis secundi lata et modice arcuata per lineam longitudinalem nigram dividitur et per limbum nigrum a margine laterali separatur. Pubes pallida abdominis brevis, adversus basim abdominis longior et albida, inter fasciam flavam et marginem posticum segmenti secundi nigra. Femora praeter apicem luteum aeneo-nigra; tibiae luteae, posticae prope apicem plerumque obsolete fusco-annulatae; tarsi lutei, articulo paenultimo posticorum nigro, reliquorum fusco, ultimo illorum fusco, horum ochraceo vel subfusco. Alae cinereo-hyalinae, triente basali purius hyalino, stigmate ex ochraceo subfusco. — (Illinois; Osten-Sacken.)

39. ***Pipiza salax*** nov. sp. ♀. *Nigro-aenea, albido-pilosa, triangulo frontali, anteriore trianguli verticalis dimidio et postico oculorum margine nigro-pilosis; Antennae nigrae, subtus rufae; pedes nigri, genibus, tibiarum anticarum basi, tibiis intermediis praeter annulum subapicalem fuscum tarsorumque anteriorum articulis primis luteis; alae praeter trientem basalem cinereae.* — Long. corp. $3\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{2}{3}$—$2\frac{3}{4}$ lin.

Nigro-aenea, modice nitens, albido-pilosa. Oculi pilis minutis nigris, infra pilis albis vestiti. Triangulum frontale et triangulum verticale, vertice ipso tamen excepto, nigro-pilosa. Antennae nigrae, subtus obscure rufae, articulo tertio oblonge ovato. Occiput albido-pilosulum, postico oculorum margine nigro-ciliato. Abdomen breviter nigro-pilosum, segmento primo, segmentorum reliquorum

marginibus lateralibus maculisque aenescentibus ordinariis et posticâ segmenti quarti parte albido-pilosis. Hypopygium quam in reliquis speciebus multo longius. Pedes nigri, genibus, tibiarum anticarum triente vel dimidio basali, tibiis intermediis praeter annulum subapicalem latissimum fusco-nigrum, primo tarsorum anticorum primisque duobus intermediorum articulis luteis, secundo tarsorum anticorum articulo plerumque testaceo; primus tarsorum posticorum articulus sequentibus paulo crassior. Alae praeter trientem basalem purius hyalinum cinereae, stigmate subfusco. — (Pennsylvania: Osten-Sacken.)

40. ***Pipiza nigribarba*** nov. sp. ♂. *Nigro-aenea, albido-pilosa, oculis, triangulo frontali et facie nigro-pilosis; antennae nigrae; pedes nigri, genibus, tibiarum anteriorum basi, tribus primis tarsorum intermediorum intermediisque reliquorum articulis luteis, primo tarsorum posticorum articulo valde incrassato; alae praeter trientem basalem cinerascentes, venâ, quae cellulam posteriorem primam claudit, in angulum fractâ.* — Long. corp. $\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{6}$ lin.

Nigro-aenea, modice nitens, albido-pilosa. Oculi pilis nigricantibus confertissimis vestiti. Triangulum frontale et trianguli verticalis dimidium anterius nigro-pilosa. Antennae nigrae; articulus tertius oblongus, latere interiore basim versus obscure rufo. Facies nigro-pilosa, supra praeter latera pilis albis instructa. Occiput breviter albido-pilosulum, postico oculorum margine nigro-ciliato. Pubes abdominis brevissima nigra, segmenti primi, marginum lateralium praeter angulos segmentorum singulorum anticos, et macularum aenescentium ordinariarum albida et longior. Hypopygium breve. Pedes nigri, genibus, imâ tibiarum posticarum basi et priore anteriorum dimidio luteis; tarsi antici fusci, apice articuli primi et articulo secundo luteis, articulis ultimis duobus fusco-nigris; tarsi intermedii lutei, articulis ultimis duobus nigris; tarsorum posticorum articulus primus valde incrassatus, niger, extremo apice luteo, articuli sequentes duo lutei, ultimi duo cum apice praecedentis nigri; tibiae posticae supra pilis longiusculis albis instructae. Alae praeter trientem basalem cinerascentes, stigmate subfusco et venâ, quâ cellula posterior prima clauditur, angulatim fractâ. — (New York; Osten-Sacken.)

41. ***Pipiza fraudulenta*** nov. sp. ♂. *Nigro-aenea, albido-pilosa, oculis, triangulo frontali et facie nigro-pilosis; antennae ni-*

grae; pedes nigri, genibus, tibiarum anteriorum basi, tribus primis tarsorum intermediorum intermediisque reliquorum articulis luteis, primo tarsorum posticorum articulo valde incrassato; alae praeter trientem basalem cinerascentes, venâ, quae cellulam posteriorem primam claudit, flexâ, non angulatâ. — Long. corp. $3\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{12}$ lin.

Pipizae nigribarbae simillima, sed antennae totae nigrae, tibiae posticae supra pilis longis nigris, non albis instructae, et vena alarum cellulam posteriorem primam claudens flexa, non in angulum fracta. — (Illinois.)

42. *Pipiza calcarata* nov. sp. ♂. *Aeneo-nigra, albido-pilosa, triangulo frontali et facie totâ nigro-pilosis; antennae nigrae, subtus rufae. Pedes nigri, genibus, tibiis anterioribus praeter annulum anticarum intermediarumque dimidium basale, primis tribus anteriorum, secundo et tertio tarsorum posticorum articulis luteis, coxis posticis calcaratis; alae praeter trientem basalem cinerascentes.* — Long. corp. $3\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Aeneo-nigra, modice nitens, albido-pilosa. Pubes oculorum albido-cinerascens, in lumine alio nigricans vel nigra. Pili trianguli frontalis et faciei omnes nigri. Antennae nigrae, subtus rufae, articulo tertio oblongo. Pili abdominis brevissimi nigri, marginem lateralium macularumque aenescentium ordinariarum albidi et longiores. Pedes nigri, tibiis anticis praeter annulum nigro-fuscum, tibiarum intermediarum dimidio basali et extremo apice, primis tribus tarsorum anteriorum articulis tarsorumque posticorum articulis secundo et tertio cum apice primi luteis; coxae posticae apophysi calcariformi, adversus apicem dilatatâ et compressâ armatae; metatarsus posticus paulo incrassatus. Alae praeter trientem basalem cinerascentes, stigmate subfusco, venâ transversâ mediâ a cellulae discoidales basi et venâ cellulam posteriorem primam claudente ab alae margine intervallo minore separatis, quam in speciebus, quas supra descripsi. — (New York; Osten-Sacken.)

43. *Syrphus simplex* Lw. ♀. *Chalybeus, pallide pubescens, antennis pedibusque nigris, tibiarum anteriorum basi genibusque posticis lutescentibus, alarum dimidio basali pure hyalino, apicali nigro-cinereo.* — Long. corp. $4\frac{1}{4}$—$4\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{2}$—$3\frac{7}{12}$ lin.

Syn. *Syrphus simplex* Lw. Wien. ent. Monatschr. V. 40.

Caput nigro-chalybeum, nitidum. Facies albido-pollinosa, tuberculo parvo laevigato. Oculi nudi. Antennae nigrae, articulo

tertio ovato. Frons breviter nigro-pilosa, utrinque vittulâ marginali albido-pollinosâ, a mediâ fronte usque ad faciem pertinente. Thorax et scutellum chalybea, nitida, pilis albidis vestita. Abdomen albido-pubescens, chalybeum, segmentorum singulorum parte posticâ obscuratâ, opacâ. Venter chalybeus, nitidus. Pedes nigri, tibiarum anteriorum basi genibusque posticis lutescentibus, metatarso postico subincrassato. Tegulae exalbidae. Halteres sordide lutescentes. Alarum hyalinarum dimidium apicale nigro - cinereum, stigmate nigro-fusco; vena longitudinalis tertia subrecta. — (Cuba; Gundlach.)

44. ***Syrphus nigripes*** nov. sp. ♂. *Aeneo - viridis, nitens, capite scutelloque concoloribus; abdomen luteum, segmentorum secundi, tertii et quarti singulorum vittâ mediâ, illorum integrâ, hujus antice abbreviatâ, omnium postice in limbum apicalem dilatatâ, nigrâ; pedes nigri, tibiarum anteriorum basi genibusque posticis nigris.* — Long. corp. $4\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $3\frac{5}{12}$ lin.

Aeneo-viridis, nitens, luteo-pilosus. Caput concolor, oculis nudis, vertice et fronte nigro-pilosis, facie praeter tuberculum parvum et praeter oris marginem polline lutescente aspersâ pilisque lutescentibus hirtâ; antennae fusco - nigrae, subtus obscure rufescentes, articulo tertio ovato. Abdominis segmentum primum nigro-aeneum; segmenta sequentia tria lutea, limbo marginis postici singulorum adversus latera minus lato et vittâ mediâ, in segmento secundo latiore, in quarto antice abbreviatâ, nigris; segmentum quintum breve, nigrum. Hypopygium nigro-aeneum. Venter luteus, margine postico segmentorum singulorum tenuiter nigro. Pedes fusco-nigri, genibus et tibiarum anteriorum basi luteis vel testaceis. Alae praeter basim subinfuscatae, stigmate fusco. — (Cuba; Gundlach.)

45. ***Syrphus praeustus*** nov. sp. ♀. *Chalybeus, maculis abdominis quatuor transversis luteis, alarum hyalinarum apice fusco-limbato.* — Long. corp $2\frac{11}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{3}{4}$ lin.

Chalybeus, nitens, pube brevi exalbidâ vestitus. Oculi nudi. Frons violacea, marginibus lateralibus et lineâ longitudinali mediâ albo-pollinosis. Antennae luteo-testaceae, articulo primo longiusculo, secundo superne fusco, tertio oblongo, superne et in apice fusco, setâ tenuissimâ. Facies nigro-chalybea, albido - pollinosa, tuberculo fere nullo, vittâ mediâ denudatâ latâ, utrinque limbo tenui, aureo et purpureo splendente marginatâ. Thorax chalybeus, dorso vittis albido-pollinosis quatuor interjectisque nigricantibus tribus obsolete variegato. Scutellum totum nigro-chalybeum, nitidum. Primum ab-

dominis segmentum chalybeum, nitidum: segmentum secundum atro-purpureum, vittâ basali ex violaceo chalybeâ, nitidâ, latera versus usque ad angulos posticos dilatatâ; segmentum tertium atro-purpureum, marginibus lateralibus chalybeo-nitentibus maculisque basalibus duabus transversis luteis; segmentum quartum atro-purpureum: dimidio anteriore modice nitido, marginibus lateralibus chalybeo-nitentibus maculisque basalibus duabus transversis luteis; segmentum quintum ex violaceo chalybeum, nitidum, apicem versus magis atro-purpureum et minus nitens. Venter nigro-chalybeus, nitidus, fasciâ basali segmentorum tertii, quarti et quinti singulorum luteâ, aequali. Pedes lutei, apice femorum tibiarumque posticorum tarsisque omnium nigris, primo tamen tarsorum posteriorum articulo luteo. Alae hyalinae, apice fusco-limbato, stigmate ex luteo subfusco. — (Cuba: Gundlach.)

46. *Syrphus jactator* Lw. ♂. *Caput flavum: thorax aeneus, maculis lateralibus auratis ornatus; scutellum flavum; apex abdominis nigri, fasciis tribus integris flavis picti, nigro flavoque varius: pedes flavi, femoribus tibiisque posticorum late nigro-cinctis: alae fuscae, triente basali hyalino.* — Long. corp. $4\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{3}$ lin.

Syn. *Syrphus jactator* Lw. Wien. ent. Monatschr. V. 40.

Caput flavum, aureo-pollinosum, tuberculo faciali modice prominente vittulâ nigrâ, fronte prope antennas puncto nigro notatis. Antennae laete ochraceae, articulo tertio breviter ovato, superne fuscano, setâ nigricante. Triangulum verticale nigrum, minutum. Thoracis dorsum aeneum, lineis tribus obscurioribus valde obsoletis pictum et utrinque maculâ magnâ aureo-pollinosâ ornatum. Pleurae obscurius aeneae, maculâ oblongâ ante alas demissâ et inferius alterâ minore contiguâ aureo-pollinosis. — Abdomen aequilatum, depressum; segmentum primum minutum, nigrum; secundum et tertium nigra, fasciâ basali flavâ, integrâ, latera versus paulo latiore; in basi segmenti quarti fascia simillima conspicitur et in posteriore ejus parte maculae cuneatae tres adsunt, ita ut tridens niger, adversus marginem posticum directus cernatur; segmentum quintum obscurius ochraceum lineâ longitudinali nigrâ punctisque duobus obsoletissimis varium. Venter flavus, nigro-bifasciatus. Pedes flavi, posticorum femoribus et tibiis late nigro-annulatis. Tegulae flavidae. Halteres ochracei. Alae fuscae, prope marginem posticum paulo dilutiores, triente basali hyalino, ante venam longitudinalem quartam

fulvescente, ad alae incisuram maculâ fuscâ notato: stigma elongatum fulvescens. — (Cuba: Gundlach.)

Nota. Pollen aureum, faciem et maculas thoracis tegens, nitorem non emittit.

47. ***Mesogramma parvula*** nov. sp. ♂ et ♀. *Scutellum nigro-aeneum, flavo-marginatum: abdomen nigrum, fasciâ interruptâ segmenti secundi, segmentorum duorum sequentium lineâ mediâ arcubusque binis et fasciâ interruptâ segmenti quinti flavis: pedes postici praeter trientem basalem et extremum apicem femorum nigri.* — Long. corp. $2\frac{5}{12}$—$2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{3}$—$2\frac{5}{12}$ lin.

Aeneo-nigra, obscura. Antennae fuscae, infra sordide rufescentes. Thoracis dorsum praeter vittam mediam glaucescentem olivaceo-bivittatum. Scutellum nigro-aeneum, modice nitens, flavo-marginatum. Macula flava supra coxas anticas in pleuris nulla. Abdomen nigrum, fasciâ aequali sed interruptâ segmenti secundi, lineâ mediâ arcubusque binis, margini antico adjacentibus segmenti tertii et segmenti quarti, fasciâ denique late interruptâ segmenti quinti, in mare tenuiore quam in foeminâ, flavis. Segmentum primum totum nitidum; segmentorum reliquorum pictura nigra praeter limbum latiusculum marginis postici segmentorum singulorum velutina. Pedes postici praeter trientem basalem et apicem extremum femorum nigri; tarsi anteriores ochracei vel ex ochraceo subfusci. Alae cinereo-hyalinae, stigmate subfusco. — (Florida: Osten-Sacken.)

Nota. Syrphi quidam americani, corporis gracilitate et capitis formâ Melithrepiis similes, sed triangulo verticali maris perlongo, ocellis utriusque sexus a verticis margine longe remotis et thorace lineâ mediâ albicante vel glaucâ ornato a reliquo Syrphorum agmine diversi, Mesogrammarum genus constituunt, in quo Syrph. Boscii Macq., ectypus Say, geminatus Say, marginatus Say, politus Say, pulchellus Macq. et alii collocandi sunt. —

48. ***Mesogramma subannulata*** nov. sp. ♂ et ♀. *Scutellum nigrum, luteo-pollinosum et flavo-marginatum: abdominis segmenta prima duo nigra, fasciâ secundi anguste interruptâ flavâ: reliquum abdomen flavum, segmentorum tertii et quarti lineis longitudinalibus binis, marginis postici limbo anguste interrupto angulisque posticis late nigris: segmentum quintum nigro-trimaculatum. Annulus femorum posticorum subapicalis, tibiarum posticarum an-*

nulus subbasalis et tarsi postici nigri, apice articuli primi et articulo secundo horum ferrugineis. — Long. corp. $2\frac{5}{6}$—$2\frac{11}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$—$2\frac{2}{3}$ lin.

Antennae ochraceae, raro supra subfuscae. Vertex nigro-aeneus. Thoracis dorsum praeter lineam mediam albicantem olivaceo-bivittatum. Scutellum aeneo-nigrum, polline conferto ochraceo opacum, flavo-marginatum, albido-pilosulum. Pleurae supra coxas anticas maculâ flavâ notatae. Abdomen flavum, nigro variegatum, maris aequale, foeminae oblongo-ovatum; segmentum primum praeter angulos anticos marginesque laterales et anticum nigrum; segmentum secundum praeter fasciam aequalem interruptam flavam et praeter marginum lateralium dimidium anterius nigrum; segmenta sequentia duo flava, singulorum lineolis mediis binis, marginis postici limbo angustissime interrupto angulisque posticis late nigris; segmentum quintum nigro-trimaculatum. Femora postica prope apicem annulum modice latum, fuscum vel nigricantem habent; tibiae posticae, prope basim latius sed plerumque obsoletius fusco-annulatae, haud raro prope apicem annulo altero subfusco instructae sunt; tarsi postici fusci vel nigri, apice articuli primi articulisque sequentibus duobus ochraceis. Alae cinereo-hyalinae, stigmate ex ochraceo subfusco. — (Cuba; Gundlach.)

49. *Mesogramma planiventris* nov. sp. ♀. *Scutellum flavum, nigro-pilosum: abdominis segmenta prima duo nigra, angulis anticis primi et fasciâ aequali secundi flavis; segmenta sequentia flava, tertii et quarti maculis binis mediis cuneatis et limbo postico auguste interrupto, ex angulis posticis antice producto nigris, segmenti quinti maculâ unicâ nigrâ; tarsi postici fusci, articulis ultimis duobus nigris.* — Long. corp. $2\frac{2}{3}$—$2\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{7}{12}$ lin.

Antennae ex rufo sordide ochraceae, supra fuscae. Vertex aeneo-niger. Thoracis dorsum praeter lineam mediam albicantem obsolete olivaceo-bivittatum In pleuris supra coxas anticas macula minuta albida. Scutellum totum flavum, pilis minutis nigris vestitum. Abdomen ovatum, valde depressum, planum: segmentum primum nigrum, margine antico tenuissimo angulisque anticis extremis flavis; segmentum secundum nigrum, fasciâ mediâ flavâ, aequali: segmenta sequentia duo flava, singulorum maculis binis mediis cuneatis nigris et limbo nigro marginis postici anguste interrupto, aequali, sed ex angulis posticis segmenti antice producto; segmentum quintum praeter maculam mediam nigram totum flavum. Pedes flavi, femoribus tibiisque posticorum non annulatis, tarsis posti-

cis fuscis, articulis ultimis duobus nigris; tarsi anteriores ochracei. Alae hyalinae, stigmate ex luteo dilutissime subfusco. — (Florida: Osten-Sacken.)

50. *Mesogramma laciniosa* nov. sp. ♀. *Scutellum flavum, albido-pilosum; abdominis segmenta prima duo nigra, angulis anticis primi et fasciâ aequali secundi flavis; segmenta duo sequentia flava, singulorum limbo postico inaequali et anguste interrupto, lineis mediis binis antice in maculas triangulas dilatatis et utrinque maculâ oblongâ, inde a margine antico usque ad dimidium segmenti pertinente nigris; segmentum quintum flavum, maculis nigris quinque, duobus in angulis posticis, tribus in margine antico, harum mediâ per lineam nigram cum margine postico conjunctâ; tarsi postici nigri, apice articuli primi articulisque duobus sequentibus fuscis.* — Long. corp. $3\frac{1}{3}$ lin., Long. al. 3 lin.

Antennae rufo-ochraceae. Vertex aeneus. Thoracis dorsum praeter vittam mediam glaucescentem olivaceo-bivittatum. In pleuris supra coxas anticas macula flava nulla. Scutellum totum flavum, albido-pilosum. Primum abdominis segmentum nigrum, angulis anticis marginibusque lateralibus et antico flavis. Segmentum secundum fasciis duabus nigris, per fasciam aequalem flavam separatis pictum; segmenta sequentia duo flava, singula praeter limbum marginis postici inaequalem, interruptum et nigrum, lineis duabus longitudinalibus mediis, antice in maculam triangulam dilatatis et utrinque maculâ oblongâ, inde a margine antico usque ad dimidium segmenti pertinente nigris variegata; segmentum quintum flavum, angulis posticis maculisque tribus marginis antici nigris, mediâ harum per lineam nigram cum margine postico conjunctâ. Pedes flavi, femoribus tibiisque posticis non annulatis, tarsis posticis nigris, apice articuli primi et articulis sequentibus duobus fuscis vel fusco-ochraceis, tarsis reliquis ochraceis. Alae hyalinae, stigmate dilutissime subfusco. — (Cuba; Gundlach.)

51. *Mesogramma poecilogastra* nov. sp. ☿. *Scutellum nigrum, flavo-marginatum; abdomen nigro et flavo variegatum, ita ut anguli antici segmenti primi, fascia secundi, linea media tertii et quarti, maculae denique quaternae segmentorum ultimorum trium, externae subquadratae et in angulis anticis segmentorum singulorum sitae, flavae sint; annulus femorum posticorum subapicalis, tibiae posticae praeter imam basim et trientem apicalem, tarsique po-*

stici nigri, apice tamen articuli primi et articulo secundo horum ferrugineis. — Long. corp. $2\frac{2}{3}$—$2\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{6}$ lin.

Vertex nitidissimus, laete violaceus. Thoracis dorsum praeter lineam mediam albido-glaucam vittis duabus olivaceis, fusco-marginatis instructum. Macula flava supra coxas anticas in pleuris nulla. Primum abdominis segmentum nigrum, angulis anticis late flavis; segmentum secundum fascias duas nigras, fasciâ flavâ, aequali et integrâ separatas habet; in segmento tertio linea longitudinalis media postice subdilatata et maculae quatuor marginem anticum attingentes colore flavo pictae sunt; maculae externae in angulis anticis sitae et dimidio segmento breviores formam quadrangulam habent; maculae internae quam externae fere duplo longiores et bilobae sive reniformes sunt, dimidio anteriore subtriangulo, posteriore rotundato. Pictura segmenti quarti eadem ac tertii; color niger limbi postici utriusque segmenti interdum in ferrugineum mutatur. Segmentum quintum maculis quatuor flavis ejusdem formae, ac segmenta praecedentia, variegatum, sed lineâ mediâ flavâ nullâ. Femora postica prope apicem annulo latiusculo nigro cinguntur; tibiae posticae praeter imam basim et praeter trientem apicalem nigrae sunt; tarsi postici nigri apicem articuli primi et articulum secundum ferrugineos habent. Alae subhyalinae, colore dilutissime fusco-cinereo tinctae, stigmate fusco. — Cuba; Gundlach.)

52. **Mesogramma arcifera** nov. sp. ♂ et ♀. *Scutellum nigrum, flavo-marginatum; abdominis segmentum primum nigrum, margine basali flavo; in segmentis sequentibus duobus lineolae longitudinales binae lineam mediam flavam includunt et utrinque macula velutina, plerumque per limbum piceum marginis postici cum lineolâ proximâ conjuncta conspicitur; segmentum quintum maculis tribus velutinis variegatum; femora anteriora subfusco-liturata; pedes postici praeter basim et apicem femorum nigri, annulo tibiarum subobsoleto fusco.* — Long. corp. $2\frac{1}{3}$—$2\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{3}$—$2\frac{7}{12}$ lin.

Antennae subfuscae vel ferrugineae, articulo tertio infra, primis duobus praeter marginem superum lutescentibus. Vertex utriusque sexus obscure aeneus. In thoracis dorso praeter vittam mediam glaucescentem utrinque vitta olivacea apparet. Scutellum nigrovelutinum, flavo-marginatum. Macula flava supra coxas anticas in pleuris nulla. Primum abdominis segmentum nigrum, margine antico flavo. Segmentum secundum praeter arcus duos flavos nigrum, limbo marginis postici subnitido et magis piceo, lineâ mediâ et

utrinque maculâ magnâ cum limbo marginis postici confluente nigro-velutinis. Segmenta tertium et quartum singula praeter lineolas binas longitudinales nigro-velutinas, antice dilatatas et marginem anticum prope attingentes, utrinque maculam magnam nigro-velutinam, plerumque per limbum marginis postici nigro-piceum vel piceum cum lineolâ proximâ conjunctam habent. Segmentum quintum maculis tribus nigro-velutinis variegatum. Femora antica supra prope apicem lituram subfuscam sive nigricantem, interdum obsoletam habent; femora intermedia praeter hanc lituram subapicalem liturâ obsoletiore subbasali notantur; tarsi anteriores ex flavo subfusci; pedes postici nigri, dimidio priore apiceque femorum et imâ tibiarum basi flavis, annulo medio obsoleto et extremo tibiarum apice plerumque fuscis. Alae cinereo-hyalinae, stigmate subfusco. — (Cuba; Gundlach).

53. *Xylota pretiosa* Lw. ♂. *Laete viridi-aenea, nitidissima, abdomine chalybeo maculis quatuor pallide flavis ornato, tibiis anterioribus posticarumque triente basali tarsisque omnibus albido-flavis, horum articulis tribus ultimis nigris.* — Long. corp. 5 lin., Long. al. $4\frac{5}{12}$ lin.

Syn. *Xylota pretiosa* Loew Wien. ent. Monatschr. I. 39.

Facies viridi-aenea, albido-pollinosa. Antennae nigrae, articulo tertio subrotundo, setâ concolore. Frons viridi-aenea, albido-pollinosa. Triangulum verticale angustum, ex viridi chalybeum, nitidum, parce nigro-pilosulum. Ocelli a margine occipitali remoti. Thorax laetissime viridi-aeneus, adversus marginem posticum subchalybeus, utrinque pube brevissimâ albidâ, inter alas pube nigrâ vestitus. Scutellum chalybeum. Abdomen laete chalybeum; segmentum secundum maculis duabus pallide flavis ornatum, quarum angulus posterior usque ad lateralem abdominis marginem producitur; pars posterior hujus segmenti nigro-violacea, opaca; segmentum tertium maculis duabus transversis pallide flavis, fasciam in medio segmento late interruptam formantibus et pone has maculas colore nigro-violaceo pictum est, ipso tamen margine apicali chalybeo. Venter pallide flavescens, segmento primo chalybeo, ultimo violaceo. Trochanteres cum imâ femorum basi pallide flavescentes. Femora viridi-aenea, apice extremo anteriorum pallide flavescente; femora postica modice incrassata, ante apicem infra in dentem obtusissimum Merodontum more dilatata, in latere inferiore et in dentis margine nigro-spinosa. Tibiae anteriores pallidissime flavescentes, subalbidae; tibiae posticae incurvae, triente basali albido, medio

nigro-violaceo, apicali nigro; tarsi colore tibiarum tincti, articulo tertio fusco, ultimis duobus nigris. Tegulae albae, margine ciliisque nigris. Halteres dilute flavescentes. Alae cinereo-hyalinae, adversus apicem paulo obscuriores, stigmate venisque nigris. — (Cuba; Poey.)

54. *Xylota pachymera* nov. sp. ♀. *Nigro-chalybea, maculis luteis abdominis vel quatuor, vel duabus, raro nullis; antennae fusco-nigrae, articulo tertio oblongo; facies carinata; femora postica immodice incrassata; apex tibiarum posticarum in dentem productus.* — Long. corp. $4\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $3\frac{7}{12}$ lin.

Caput nigro-chalybeum, frontis fasciâ mediâ et facie carinatâ albido-pollinosis. Antennae fusco-nigrae, articulo tertio oblongo. Thorax chalybeo-niger, nitens, dorsi magis aenescentis vittis duabus approximatis pube confertiore vestitis. Abdomen nigro-chalybeum, interdum magis aenescens, segmenti secundi maculis duabus oblongis luteis, margines segmenti non attingentibus, raro obsoletis; segmenti tertii dimidium anterius nitidum, interdum maculis duabus parvis luteis variegatum, dimidium posterius nigrum et subopacum; segmenta sequentia tota nitida, nigro-chalybea, rarius nigro-aenea. Venter luteus, segmentis ultimis aeneis. Femora nigro-chalybea, postica mire incrassata; tibiae anteriores praeter basim exalbidam fusco-nigrae, posticae praeter basim albidam nigrae, valde arcuatae, apice subtus in dentem producto; tarsi antici albidi, postici nigro-fusci, ultimis duobus omnium articulis nigris. Alae nigro-cinereae, stigmate fusco. — (Cuba; Gundlach.)

55. *Xylota obscura* nov. sp. ♀ *Obscure aeneo-viridis; tertius antennarum articulus rufo-ferrugineus, setâ nigrâ; pedes nigri, femoribus posticis vix incrassatis, tibiarum basi dilute lutescente, primis duobus tarsorum anteriorum articulis rufo-ferrugineis.* — Long. corp. $4\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{6}$ lin.

Xylotae triangulari Zett. similis. Caput nigrum, fronte nonnihil prominente et facie modice excavatâ. Antennae majusculae, articulis primis duobus nigro-fuscis, tertio rufo-ferrugineo, rotundo, setâ totâ nigrâ. Thorax obscure aeneo-viridis, maculis humeralibus albido-pollinosis nullis. Scutellum concolor. Abdominis latiusculi segmentum primum nigrum, nitidum; segmentum secundum, praeter maculas duas magnas subtriangulas aeneo-micantes et pilis pallidis vestitas, nigrum, nigro-pilosum, subopacum; in segmento tertio maculae similes in fasciam coalescunt; segmentum quintum aeneum et

totum nitidum, limbo tamen marginis postici magis nigro; segmentum quintum nigrum, nitidum. Venter totus scoriaceo-niger. Pedes nigri, femoribus posticis levissime incrassatis, tibiarum omnium basi dilute lutescente, apice tibiarum posticarum in dentem non producto, primis duobus tarsorum anteriorum articulis rufo-ferrugineis vel rufo-fuscis, tarsis posticis totis nigris, subtus pallide tomentosis. Alae subhyalinae, praeter basim fusco-cinereae, stigmate fusco, venâ transversâ anteriore longâ et valde obliquâ. — (Red River; Kennicot.)

56. *Xylota quadrimaculata* nov. sp. ♂ et ♀. *Obscure aeneo-viridis, abdomine luteo-quadrimaculato, tertio antennarum articulo obscure ferrugineo, setâ totâ nigrâ; pedes nigri, tibiis anterioribus posticarumque basi luteis, tarsorum articulis ultimis duobus nigris, tertio fusco, reliquis luteis, tarsorum tamen posticorum adversus basim subfuscis; tibiarum posticarum apex in dentem non productus; coxae posticae maris tuberculatae.* — Long. corp. 4—$4\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $3\frac{7}{12}$—4 lin.

Caput nigrum, fronte modice prominente et facie nonnihil excavatâ polline conferto albido obtectis. Primi duo antennarum articuli nigri, tertius ferrugineus, ovatus, setâ totâ nigrâ. Thorax totus aeneo-viridis, nitidus, non vittatus. Scutellum cum thorace concolor. Primum abdominis segmentum nitidum, subaeneum; segmentum secundum flavo-bimaculatum, fasciâ anticâ et vittâ mediâ atris, fasciâ posticâ fusco-nigrâ vel nigrâ; segmentum tertium similiter pictum, fasciâ anticâ minus latâ et saepe minus nigrâ, posticâ latiore et magis nigrâ; maculae flavae segmentorum secundi et tertii in foeminâ minores quam in mare, saepe ex parte aut totae aeneae; segmentum quartum aeneo-nigrum, nitidum, in mare saepe aeneo-piceum. Coxae posticae maris nec dentatae nec tuberculatae; femora praeter apicem aeneo-nigra, postica modice incrassata; tibiae anteriores luteae, ante apicem obsoletissime infuscatae, posticae nigro-fuscae, triente basali dilutissime lutescente, apice in dentem non producto; tarsorum articuli primi duo lutei, posticorum basim versus subfusci, tertius fuscus, ultimi duo nigri. Alae subhyalinae, ex fusco cinereae, stigmate fusco. — (Illinois; Le Baron.)

Nota 1. Propter similitudinem Xylotae quadrimaculatae cum Xylotâ fraudulosâ diagnosin hujus, quam in Centur. V. 11 proposui, in sequentem emendare velis: *Xylota fraudulosa* ♂ et ♀. Obscure aeneo-viridis, abdomine flavo-quadrimaculato, setae antennalis basi luteâ, coxis posticis maris nec dentati-

nec tuberculatis, tibiis fere totis nigro-fuscis, tarsis posticis nigris, articulis primis tribus nigro-fuscis. — Long. corp. $3\frac{2}{3}$ lin., Long. al. 3 lin.

Nota 2. Xylota ejuncida Say, quae antennas dilutius pictas, femora postica minus valida, coxas posticas maris tuberculatas et articulos primos tres tarsorum omnium luteos habet, a specie nostrâ facile distinguitur.

57. *Xylota subfasciata* nov. sp. ♂ et ♀. *Obscure aeneo-viridis; abdominis segmenta secundum et tertium lutea, vittâ tenui, fasciâ singulorum posticâ (secundi angustâ, tertii latâ) nigris, marginibus lateralibus nigro-aeneis; antennae totae nigrae, setâ concolore; pedes nigri, tibiarum basi tarsorumque anteriorum articulis primis duobus luteis; tibiarum posticarum apex in dentem non productus, angulo tamen infero acutiusculo; coxae posticae maris dentatae.* — Long. corp. $4-4\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $3\frac{5}{6}-4\frac{1}{3}$ lin.

Xylotae quadrimaculatae simillima, sed antennis totis nigris, maculis luteis abdominis majoribus et vittâ nigrâ tenuiore separatis, tibiis obscurioribus posticarumque apice subtus acutiore diversa. Foeminae abdomen maculas luteas minores, interdum ex parte, rarissime totas aenescentes habet. — (Red River; Kennicot.)

58. *Xylota angustiventris* nov. sp. ♂. *Aeneo-nigra, abdomine angusto, maculis segmenti secundi duabus oblongis luteis; frons valde prominens; antennae fusco-nigrae, setâ nigrâ; pedes nigri, tibiarum basi primisque tribus tarsorum anteriorum articulis luteis; coxae posticae dentatae.* — Long. corp. $4\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{6}$ lin.

Aeneo-nigra. Frons valde prominens, praeter maculam prope antennas sitam, albido-pollinosa. Antennae fusco-nigrae, majusculae, articulo tertio breviter ovato, setâ totâ nigrâ. Facies valde excavata, nigro-pilosa. Abdomen minus latum quam in speciebus reliquis, aeneo-nigrum, segmentis secundo et tertio postice late opacis, secundo praeterea maculis duabus oblongis luteis ornato. Pedes nigri, basi tibiarum omnium primisque tribus tarsorum anteriorum articulis dilutissime lutescentibus vel exalbidis; coxae posticae dente minuto armatae; femora postica nonnihil incrassata; tibiarum posticarum apex in dentem non productus. Alae praeter trientem basalem infuscatae, adversus marginem posticum multo limpidiores, stigmate fusco, venâ transversâ anteriore obliquissimâ. — (Illinois; Le Baron.)

59. ***Pteroptila decora*** nov. sp. ♀ et ♂. *Nigra, antennis ferrugineis supra fuscis, maculis flavo-tomentosis novem in dorso thoracis et sex in abdomine, pedibus luteis vel ex luteo badiis, femorum posticorum dimidio secundo subfusco vel fusco, tarsis praeter basim nigris, alarum dimidio anteriore fusco, basim versus ex fusco luteo, cellulâ costali dilute lutescente.* — Long. corp. $4\frac{3}{4}$ — $6\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{7}{12}$ lin.

Nigra. Caput concolor; margines oculorum postici limbo flavo-tomentoso cincti. Frons flavo-tomentosa, vertice et vittâ mediâ nigris. Antennae ferrugineae, articulo tertio breviter ovato, supra nigro-fusco. Facies flavo-tomentosa, vittâ mediâ et utrinque vittulâ latiore genarum nigris. Thoracis dorsum maculis flavo-tomentosis novem variegatum, duabus in margine antico, quatuor in suturâ transversali tribusque subcohaerentibus in margine postico sitis. Scutellum piceum, rarius testaceum, basim versus nigrum. Abdomen maculis flavo-tomentosis sex ornatum, duobus subarcuatis in segmento primo binisque majusculis in tertio et quarto. Hypopygium maris badium. Pedes lutei vel ex luteo badii, secundo femorum posticorum dimidio subfusco vel fusco, sed extremo femorum apice semper dilutiore, tarsorum articulis ultimis quatuor vel tribus nigris. Alae hyalinae, dimidio anteriore fusco, adversus basim ex fusco testaceo vel luteo, cellulâ costali dilutissime lutescente. — (Cuba; Gundlach.)

Nota. Pteroptila Eristalidi proxima est, sed facile separatur pilis minutissimis totam alarum superficiem implentibus. Cum Pteroptilae corporis picturâ quibusdam Milesiis simillimae sint, nonnullae a scriptoribus in Milesiarum genere positae sunt.

60. ***Pteroptila zonata*** nov. sp. ♂. *Nigra, opaca, faciei lateribus albido-pollinosis, maculis anticis duabus, sutura transversa margineque postico thoracis et fasciâ abdominis basali albido-tomentosis, fasciâ segmenti abdominalis secundi lividâ, segmentorum sequentium singulorum fasciis basalibus flavo-tomentosis, hypopygio flavo-pollinoso, alis hyalinis, cellulis stigmaticali, marginali et submarginali praeter sinum hujus nigricantibus.* — Long. corp. $6\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{2}$ lin.

Nigra, opaca. Caput concolor, marginibus lateralibus frontis et facie praeter vittam mediam albido-pollinosis. Antennae nigrae, articulo tertio ovato. Thoracis dorsum maculas duas marginis antici, suturam transversam et fasciam angustam marginis postici albido-tomentosas habet. Scutellum lividum, basim versus nigrum. Primum

abdominis segmentum praeter basim albido-tomentosum; segmentum secundum fasciâ lividâ, anguste interruptâ, latera versus valde dilatatâ sed ante margines laterales subito abruptâ et margine postico vitellino ornatum; segmenta sequentia duo singula fasciâ angustâ basali flavo-tomentosâ et margine postico vitellino instructa. Hypopygium polline vitellino confertissime aspersum. Pedes vitellini, femoribus anticis totis, femorum intermediorum basi femoribusque posticis praeter trientem apicalem nigris, his infra nigro-setosulis, reliquâ omni pedum pube pallidâ. Alae pure hyalinae, venis omnibus fusco-nigris, cellulis stigmaticali, marginali et submarginali nigricantibus, sinu hujus tamen hyalino. — (Mexico; a Germaro olim mihi data.)

61. *Eristalis Gundlachi* nov. sp. ♂ et ♀. *Niger; frons nigro-pilosa; antennae rufae, setâ nudâ; fasciae thoracis tres, media flavicans, reliquae glaucescentes; pili in priore dorsi dimidio flavi, in posteriore nigri; scutellum flavum et flavo-pilosum; abdominis segmenta secundum et tertium praeter vittam inaequalem mediam flava, margine postico singulorum dilutius flavo; segmenti quarti margo posterior flavus; alae hyalinae.* — Long. corp. $4\frac{1}{3}$—$4\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $3\frac{2}{3}$—$3\frac{11}{12}$ lin.

Mas. Niger, opacus. Vertex obscurus, nigro-pilosus. Oculi pube confertâ nigrâ vestiti. Facies pallide pollinosa pilisque pallidis vestita, vittâ mediâ et vittâ utrinque genarum latiore nigris, nitidis. Antennae obscure rufae sive ex ferrugineo rufae, setâ nudâ. Thoracis dorsum margines anticum et posticum glaucescentes fasciamque suturalem flavicantem gerens, in dimidio anteriore pilis flavicantibus, in posteriore nigris vestitur. Scutellum flavo-ochraceum, flavo-pilosum, pilis tamen aliquot nigris inter flavos dispersis. Primum abdominis segmentum nigrum, imâ basi glaucescente angulisque lateralibus flavo-ochraceis; segmenta secundum et tertium flavo-ochracea, vittâ mediâ atrâ per marginem segmenti secundi flavum interruptâ, adversus marginem segmenti secundi sensim, tertii subito latiore; segmentum secundum prope margines laterales praeter angulos anticos et prope marginem posticum pilis nigris vestitum; segmentum tertium totum nigro-pilosum, pilis tamen longioribus in marginibus lateralibus ipsis flavicantibus; in segmento tertio maculae duae parvae, vittae atrae adjacentes, nitent; segmentum quartum nigrum, imâ basi et margine postico flavo-ochraceis, fasciâ paulo ante medium segmentum sitâ aeneo-nitidâ, anguste interruptâ. Hypopygium nigrum, nitidum. Venter flavus, segmento ultimo ni-

gro. Pedes nigri, genibus, tibiarum anticarum dimidio priore, tibiis intermediis praeter apicem, tarsorum intermediorum articulo primo cum basi secundi pallide flavicantibus, metatarso antico sordide luteo vel subfusco. Alae pure hyalinae, venis fusco-nigris.

Foemina. Mari simillima, sed pube totius corporis breviore. Frons pallide pollinosa, supra obscurior, lineis tribus opacis, mediâ longiore usque ad antennarum basim non pertinente, lateralibus valde abbreviatis. Vitta media segmenti abdominalis secundi latior, ante marginem posticum in fasciam transversam dilatata et cum limbo nigro marginis lateralis conjuncta. Vitta atra segmenti quarti multo latior quam in mare, postice in fasciam usque ad latera segmenti ductam dilatata; fascia nitida hujus segmenti ter interrupta est, ita ut in medio segmento fasciolae duae abbreviatae et in utroque latere macula triangula nitore insignes conspiciantur. Fascia nitida segmenti quarti paulo latior, sed angustius interrupta quam in mare. Segmentum quintum nitidum, nigrum vel piceum. Reliqua omnia ut in mare. — (Cuba; Gundlach.)

Nota. Hanc speciem Macquarti Eristal. cubensem esse crederem, nisi frontem foeminae pilis flavicantibus vestitam esse diceret; species enim nostra frontem totam nigro-pilosam habet.

62. *Eristalis atrimanus* nov. sp. ♀. *Niger; frons polline lutescente aspersa, nigro-pilosa, vittâ latâ nigrâ; antennae nigrae, setâ nudâ; margo thoracis anticus subcinerascens, fascia suturalis et strigula utrinque obliqua flavescentes; pili in anteriore dorsi dimidio flavi, in posteriore nigri; maculae duae subcontiguae in segmento secundo flavo-ochraceae; margines segmentorum abdominalium secundi, tertii et quarti flavi; alae cinereo-hyalinae, venis disci colore dilute subfusco circumfusis.* — Long. corp. $4\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $3\frac{2}{3}$ lin.

Niger, opacus. Frontis vitta media nigra, lata, integra, nigro-pilosa, latera polline lutescente obtecta et pilis pallidis vestita. Oculi hirti. Antennae nigrae, setâ nudâ, nigro-fuscâ. Facies, praeter vittam mediam et utrinque genarum vittam nigras, albo - pollinosa et albo-pilosa. Thoracis dorsum marginem anticum cinerascentem, fasciam vero suturalem et utrinque strigulam ab alae basi oblique adversus marginem posticum ductam lutescentes habet; dimidium anterius dorsi flavo-pilosum, posterius nigro-pilosum. Scutellum flavo-ochraceum, pilis plerisque flavis, reliquis nigris. Primum abdominis segmentum nigrum, angulis lateralibus flavis. In segmento secundo maculae duae flavae, transverse ovatae, margini antico oppo-

sitae, parvo intervallo separatae conspiciuntur. Segmenta secundum, tertium et quartum margines posticos flavos habent. In utroque margine laterali segmenti tertii macula triangula, in segmento quarto fascia late interrupta, tenuis, sed latera versus dilatata aeneo splendent. Segmentum quintum nigrum, nitidum. Pedes nigri, tarsis totis concoloribus, genibus, tibiarum anticarum triente basali intermediarumque dimidio priore pallide flavicantibus. Alae cinereohyalinae, venis disci colore dilute fusco circumfusis. — (Cuba; Gundlach.)

63. *Eristalis seniculus* nov. sp. ♂. *Niger; frons tota et facies praeter vittam atram albo-pollinosae et albo-pilosae; antennae obscurae rufae, setâ nudâ; fascia suturalis thoracis et strigula utrinque obliqua flavescentes; pili in anteriore dorsi dimidio flavi, in posteriore plerique nigri; scutellum flavum, nigro-pilosum; abdominis segmentum secundum praeter vittam mediam angustam flavum; segmentum tertium maculis duabus et margine postico flavis instructum; segmenti quarti margo posticus flavus; alae subhyalinae, ex cinereo dilutissime subfuscae, venis disci et dimidii apicalis plerumque colore subfusco distinctius circumfusis.* — Long. corp. $4\frac{1}{6}$ lin., Long al. $3\frac{1}{3}$ lin.

Niger, opacus. Vertex obscurus, nigro-pilosus. Frons tota polline albo obtecta et albo-pilosa; oculi hirti. Antennae obscure rufae vel rufo-ferrugineae, setâ nudâ. Facies albo-pollinosa et pilis albis vestita, vittâ mediâ et utrinque vittâ genarum nigris, nitidis. Thoracis dorsum, in dimidio anteriore flavo-pilosum, in posteriore pilis flavis et nigris vestitum, fasciam suturalem et utrinque strigulam ab alae basi oblique adversus marginem posticum ductam flavicantes habet; margines anticus et posticus non glaucescunt. Scutellum flavo-ochraceum, nigro-pilosum. Primum abdominis segmentum nigrum, angulis lateralibus extremis flavis. Segmentum secundum flavum, vittâ mediâ subangustâ, antice paulo latiore atrâ. Segmentum tertium praeter marginem posticum flavum maculis duabus semiovalibus flavis instructum, neque fasciam neque maculas nitidas habet. Segmentum quartum marginem posticum flavum et in utroque margine laterali maculam triangulam aeneo-nitentem habet. Hypopygium nigrum, nitidum, pallide pilosum; reliquae abdominis partes nigrae pilis nigris, flavae pallidis vestiuntur. Pedes nigri, genibus, tibiarum anticarum triente basali, intermediarum dimidio primo et metatarso intermedio pallide flavicantibus, imâ metatarsi antici basi luteâ. Alae subhyalinae, ex cinereo subfuscae, venis disci et dimi-

dii apicalis plerumque colore dilute subfusco distinctius circumfusis. — (Cuba; Gundlach.)

64. *Eristalis atriceps* nov. sp. ♂. *Niger, nitidus; caput totum concolor, antennis obscure rufis, setâ nudâ instructis; scutellum et maculae duae segmenti abdominalis secundi badia; margines postici segmentorum secundi, tertii et quarti pallide flavi; alae hyalinae, costâ praeter trientem apicalem fusco-limbatâ.* — Long. corp. $4\frac{1}{3}$—$4\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $3\frac{5}{6}$ lin.

Niger, nitidus. Caput totum concolor, facie praeter vittas ordinarias polline albido levissime aspersâ pilisque rarioribus albidis vestitâ. Frons, oculi et vertex nigro-pilosi. Antennae ex ferrugineo rufae, setâ nudâ. Thoracis dorsum pilis ochraceis vel rufo-ochraceis vestitum, angulis posticis et fasciâ ab alâ alterâ ad alteram pertinente nigro-pilosis. Pleurae et coxae nigro-pilosae. Scutellum badium, nigro-pilosum, margine ipso pilis ochraceis vestito. Segmentum abdominale secundum utrinque maculam subtriangulam badiam gerens, dimidium posterius opacum, marginem posticum pallide flavum habet. In segmento tertio ante marginem posticum flavum fascia subopaca et magis nigra cernitur. Segmentum quartum praeter marginem flavum nitet. Hypopygium nigrum, nitidum. Pili abdominis conferti, nigri, in segmento primo et in dimidio priore secundi rufo-ochracei vel vulpini, in marginibus anticis segmentorum sequentium pallide lutescentes, in hypopygio longiores et rariores, plerique albidi, reliqui nigri. Venter niger, nitidus, pilis longis pallidis vestitus, margine postico segmentorum singulorum sordide albicante. Pedes nigri et nigro-pilosi, femoribus posticis non dilatatis, femorum apice, tibiis primisque duobus tarsorum articulis ex ferrugineo rufis, genibus tibiarumque basi dilute flavescentibus, tibiis anticis adversus apicem superne fuscis, posticis nigro-annulatis. Alae hyalinae, venis nigris, costâ praeter trientem apicalem fusco-limbatâ, limbo ubi vena tertia oritur usque ad venam quartam dilatato. — (New Hampshire; Osten-Sacken.)

65. *Eristalis latifrons* nov. sp. ♂ et ♀. *Niger, modice nitens, totus pallide-pilosus; antennae fuscae, setâ nudâ luteâ; scutellum testaceum; maculae duae segmenti abdominalis secundi subtrigonae testaceae, margo posterior pallidus; margines postici segmentorum sequentium pallidi, antici pallide pollinosi; pedes nigri, genibus, tibiis praeter apicem tarsorumque intermediorum basi pal-

lide flavescentibus; oculi maris contigui, foeminae fronte latissimâ separati. — Long. corp. $5\frac{1}{4}$—$5\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{6}$—$4\frac{1}{2}$ lin.

Niger, modice nitens, totus pube longiusculâ pallidâ vestitus. Oculi maris contigui, vertex subopacus, frons nitida, lateribus albo-pollinosis. Frons foeminae latior quam in speciebus praecedentibus, albido-pollinosa, maculis nigris verticis duabus nitidis et vittâ nigrâ, supra obsoletiore, infra latiore et nitidâ. Antennae nigro-fuscae vel fuscae, setâ nudâ, dilute subfuscâ vel sordide luteâ. Oculi pilis pallidis hirti. Facies lata, albido-pollinosa, vittâ mediâ nigrâ valde dilatatâ, ab antennarum basi remotâ, oris marginem prope attingente. Genae nigrae, nitidae. Abdominis segmentum primum praeter basim glaucescens. Segmentum secundum maculas duas subtriangulas testaceas, lato intervallo separatas et adversus margines laterales valde dilatatas, fasciam subinterruptam velutinam fusco-nigram et marginem posticum pallidum habet. In segmento tertio margo anticus pallide pollinosus, posticus pallidus reperiuntur; praeterea in mare fascia velutina fusco-nigra, interrupta et utrinque valde abbreviata conspicitur. Margines segmenti quarti simili modo ac tertii picti sunt. Hypopygium maris et segmentum abdominale ultimum foeminae nigra, nitida. Venter piceus vel piceo-niger, segmentis anticis minus obscuris, marginibus segmentorum singulorum omnibus pallidis. Pedes nigri, femoribus posticis non dilatatis, femorum apice tibiisque pallide flavicantibus, tibiarum anticarum posticarumque triente apicali et intermediarum apice nigris, metatarso intermedio praeter apicem flavescente. Alae hyalinae, venis dilute fusco-ochraceis vel ochraceis; in alis foeminae sub stigmate nubecula ex luteo dilute fusca adest. — (Matamoras; Osten-Sacken.)

66. *Eristalis hirtus* nov. sp. ♂. *Niger, pilis longiusculis lutescentibus vestitus; oculi hirti; antennae nigrae, setâ pilosâ; facies lutea, pilis luteolis hirta, vittâ mediâ, margine oris genisque nigris; thorax unicolor; scutellum luteum, prima tria abdominis segmenta velutina, maculis duabus magnis subtrigonis secundi luteis, fasciâ biarcuatâ subinterruptâ tertii laevigatâ, utriusque margine postico tenuiter flavo; segmentum quartum et hypopygium modice nitida, margine postico illius tenui flavo; pedes nigri, pallide pilosi, femoribus posticis gracilibus, tibiis intermediis praeter apicem, reliquarum dimidio basali primisque duobus tarsorum intermediorum articulis pallide flavicantibus; alae pure hyalinae.* — Long. corp. $5\frac{3}{4}$ lin., Long. al. 5 lin.

Niger, pilis longiusculis lutescentibus vestitus. Oculi hirti. An-

tennae nigrae, setâ pilosâ. Facies luteo-testacea, polline dilute lutescente aspersa pilisque confertis concoloribus hirta; vitta media tenuis, margines oris et genae nigrae; tuberculum faciei parvum. Thorax unicolor, modice nitens. Scutellum luteum. Prima tria abdominis segmenta nigro-velutina; in secundo praeter marginem posticum tenuiter flavum maculae duae magnae substriangulae luteae conspiciuntur; tertium praeter marginem tenuissimum flavum fasciam biarcuatam levigatam et subinterruptam habet. Segmentum quartum, postice tenuissime flavo-marginatum, et hypopygium modice nitent. Pubes abdominis dilute lutescens, in segmento quarto et in hypopygio longior quam in segmentis praecedentibus, in segmentorum tertii et quarti partibus nigro-velutinis nigra. Pedes nigri, pallide pilosi, femoribus posticis gracilibus; femorum apex, tibiae intermediae praeter apicem, reliquae praeter dimidium apicale et primi duo tarsorum intermediorum articuli pallide flavescentes, extremo tamen horum apice fusco. Alae pure hyalinae, venis nigro-fuscis, auxiliari, longitudinali primâ, spuriâ et quintâ fusco-testaceis, stigmate minutissimo subfusco. — (California; Agassiz.)

67. ***Eristalis obscurus*** nov. sp. ♂. *Aeneo-niger, nitens, pube longiusculâ dilute lutescente cinereâ vestitus; frons lata, supra nigro-pilosa; oculi hirti; antennae rufo-ferrugineae, articulis primis duobus nigris, setâ pilosâ; facies praeter vittas ordinarias flavo-testacea, albo-pollinosa et albo-pilosa; scutellum badium, adversus basim nigrum; abdominis segmenta singula praeter primum fasciâ posticâ atrâ, non emarginatâ et margine postico tenuissime flavo instructa; pedes nigri, femorum omnium apice posticorumque basi, tibiarum anticarum posticarumque triente basali, tibiis intermediis praeter apicem primisque duobus tarsorum omnium articulis pallide flavicantibus; alae pure hyalinae, venis disci fusco-limbatis.* — Long. corp. $5-5\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{3}-4\frac{2}{3}$ lin.

Eristali dimidiato similis. Aeneo-niger, nitidus, pube longiusculâ dilute lutescenti-cinereâ vestitus. Frons lata, concolor, supra nigro-pilosa, maculâ marginis antici mediâ testaceâ, marginibus lateralibus antice albo-pollinosis. Facies flavo-testacea vel testacea, albo-pollinosa et albo-pilosa, vittâ mediâ nigrâ, raro piceâ, margine oris genisque semper nigris. Primi duo antennarum articuli nigri, tertius rufus vel rufo-ferrugineus, raro obscure fuscus, setâ pilosâ. Thoracis dorsum unicolor, neque vittatum neque fasciatum. Scutellum piceum vel badium, adversus basim semper aeneo-nigrum. Primum abdominis segmentum glaucum, albido-pilosum. Segmen-

tum secundum fascias duas velutinas, per fasciam nitidam, latera versus valde dilatatam separatas et marginem posticum flavum habet. In segmentis sequentibus singulis praeter marginem tenuissimum flavum fascia postica atra, in segmento tertio velutina, in reliquis duobus modice nitens conspicitur. Pubes abdominis in posteriore segmentorum singulorum dimidio nigra, in anteriore maximâ ex parte cinerascens. Pedes nigri, pallide pilosi, femoribus posticis gracilibus, adversus basim flavis; apex femorum omnium, tibiarum anticarum posticarumque triens basalis, tibiae intermediae, apice tamen excepto, et primi duo tarsorum omnium articuli pallide flavicantes, horum secundo apicem versus nigricante. Alae pure hyalinae, venis nigris, discalibus fusco-limbatis, stigmate et imâ alarum basi fuscis. — (Red River; Kennicot.)

68. *Eristalis inornatus* nov. sp. ♀. *Subaeneo-niger, nitens, pube longiusculâ lutescente vestitus; frons lata, prope ocellos nigro-pilosa, vertice tamen ipso pilis luteis instructo; oculi hirti; antennae rufo-ferrugineae, articulis primis duobus nigris, setâ pilosâ; facies praeter vittas ordinarias flava, sed polline dilute lutescente pilisque concoloribus aspersa; scutellum totum testaceum; abdominis segmenta singula praeter primum fasciâ posticâ atrâ, secundum et tertium emarginatâ et velutinâ, sequentia subnitidâ, et margine postico tenuissime flavo instructa. Pedes nigri, extremo femorum apice, tibiarum anticarum posticarumque dimidio basali, tibiis intermediis praeter trientem apicalem tarsorumque intermediorum articulo primo pallide flavicantibus; alae hyalinae, venis disci colore subfusco late circumfusis.* — Long. corp. $6\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $4\frac{5}{6}$ lin.

Subaeneo-niger, nitens, pube longiusculâ lutescente vestitus. Frons lata, concolor, pilis confertis luteis, prope ocellos nigris instructa, lateribus antice luteo-pollinosis, margine antico supra antennas testaceo. Oculi hirti. Facies quam Erist. obscuri longior et tuberculo minore instructa, polline dilute lutescente obtecta pilisque concoloribus vestita, vittâ mediâ tenuiore genisque nigris. Primi duo antennarum articuli nigri, tertius rufo-ferrugineus, setâ pilosâ. Thorax unicolor, modice nitens, totus luteo-pilosus, pilis tamen pleurarum dilutioribus. Scutellum testaceum, luteo-pilosum. Primum abdominis segmentum glaucum, segmenta reliqua nitida, marginibus posticis secundi, tertii et quarti tenuibus flavis. In segmento secundo fasciae duae nigro-velutinae apparent, altera margini antico adjacens et latera versus attenuata, altera cum margine postico con-

tigua et emarginata. Segmentum tertium fasciis similibus, anticâ tamen multo tenuiore instructum est. Ultima duo abdominis segmenta tota nitida, prope marginem posticum purius nigro-tincta. Pili abdominis plerique nigri, in segmento primo albidi, in dimidio anteriore segmenti secundi et adversus angulos anticos segmentorum intermediorum pallide lutescentes, in segmentis ultimis pallidi cum nigris mixti. — Pedes nigri, pallide pilosi, femoribus posticis gracilibus; apex femorum, tibiae anticae et posticae in dimidio basali, tibiae intermediae praeter apicem tarsorumque intermediorum articulus primus cum imâ secundi basi pallide flavescentes. Alae hyalinae, venis nigro-fuscis, adversus basim alarum testaceis, discalibus colore dilute subfusco latissime circumfusis, stigmate minuto nigro-fusco. — (Red River; Kennicot.)

Nota. Specimen, quod descripsi, abdomen laesum et detritum habet, ita ut de pubis colore recte judicare difficile sit.

69. *Eristalis melanostomus* nov. sp. ♂ et ♀. *Niger, scutello flavo, pilis longis flavis vestitus, facie, thoracis dimidio posteriore, lateribus segmentorum abdominalium primi et secundi, angulis anticis tertii, hypopygio maris et ultimo segmento abdominis foeminae nigro-pilosis; pedes nigri, nigro-pilosi, tibiarum anteriorum basi testaceà, tarsis posterioribus rufo-ochraceis.*

♂ *dimidium posterius segmenti abdominalis secundi et segmentum tertium praeter marginem posticum pilis vulpinis vestita: alae totae hyalinae.*

♀ *alae hyalinae, maculâ mediâ nigrâ permagnâ.*

Long. corp. $5\frac{7}{12}$ — $6\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $4\frac{3}{4}$ — 6 lin.

Syn. ?*Eristalis flavipes* var. β. Walker List III. 633.

Niger, pilis longis, plerisque flavis vestitus. Oculi utriusque sexus nigro-pilosi, vittâ mediâ confertius pilosâ, maris contigui, foeminae fronte latâ separati. Frons tota flavo-pilosa. Antennae nigro-fuscae, articulo secundo saepe subfusco vel testaceo, setâ brevissime pilosâ. Facies atra, nitida, nigro-pilosa, supra polline flavescente leviter aspersa pilisque flavescentibus instructa. Thorax opacus, dimidio anteriore dorsi pleurisque flavo-pilosis, posteriore dorsi dimidio nigro-piloso, marginibus lateralibus in foeminà, postico in utroque sexu, in foeminâ tamen latius quam in mare, flavo-pilosis. Scutellum flavum, confertissime flavo-pilosum. Abdomen utriusque sexus nitens; abdomen foeminae flavo-pilosum, lateribus segmenti primi et segmenti secundi, angulis anticis segmenti tertii et segmento ultimo nigro-pilosis; abdomen maris latera segmentorum basalium.

angulos anticos segmenti tertii et hypopygium nigro-pilosa, segmentum primum et secundi dimidium anterius praeter latera, marginem posticum segmenti tertii et segmentum quartum flavo-pilosa, segmenti secundi dimidium posterius et segmentum tertium praeter angulos anticos et praeter marginem posticum pilis vulpinis vestita habet. Venter niger, nitidus, nigro-pilosus. — Pedes nigri, confertim nigro-pilosi, tibiarum anteriorum basi fuscâ, tarsis anticis fusco-nigris, reliquis rufo-ochraceis, apicem versus infuscatis. Alae maris totae pure hyalinae, foeminae maculâ mediâ nigrâ permagnâ insignes. — (Minnesota, Oregon; Osten-Sacken.)

70. ***Eristalis pilosus*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Niger, pilis longis flavis confertim vestitus; oculi nigro-pilosi; antennae nigrae, setâ nudâ; facies nigra; thorax unicolor, opacus; scutellum luteum; prima duo abdominis segmenta opaca, secundum utrinque maculâ dilute lutescente, modice nitente instructum; segmentum tertium nitidum, maculis duabus opacis, in fasciam abbreviatam confluentibus; segmenta ultima duo aeneo-nigra, nitida, maculâ minutâ triangulâ, margini antico paenultimi propinquâ, opacâ; pubes in disco abdominis vulpina, in lateribus mediis nigra, reliqua flava; pedes nigri, nigro-pilosi, femoribus posticis gracilibus; alae pure hyalinae, venis fusco-nigris, discalibus in foeminae alis colore nigricante circumfusis.*** — Long. corp. $5\frac{1}{2}$—$6\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{3}$—$5\frac{1}{2}$ lin.

Niger, pilis longis flavis, interdum pallescentibus vestitus. Caput nigrum, flavo-pilosum; facies concolor, praeter vittam mediam latissimam polline flavicante levissime aspersa; oculi utriusque sexus nigro-pilosi, maris contigui, foeminae fronte latâ separati; antennae nigrae, setâ nudâ. Thorax unicolor, opacus, pilis omnibus flavis. Scutellum dilute lutescens, confertissime flavo-pilosum. Abdominis segmenta prima duo opaca; secundum utrinque maculam subrotundatam, dilutissime lutescentem, modice nitidam et marginem posticum sublevigatum habet. In segmento tertio nitente maculae duae opacae inter se conjunctae fasciam valde abbreviatam constituunt. Reliqua segmenta aeneo-nigra sunt et praeter maculam minutam triangulam, prope marginem segmenti quarti sitam, nitent. Pili abdominis flavi, in medio abdomine vulpini, adversus anum interdum pallidi, in angulis posticis segmenti secundi et in marginibus lateralibus segmenti tertii, hujus tamen angulis exceptis, nigris. Pedes nigri, nigro-pilosi, femoribus posticis gracilibus, imâ tibiarum basi fuscâ. Alae pure hyalinae, venis fusco-nigris, discalibus in foeminae alis colore nigricante circumfusis. — (Groenland; Möschler.)

71. ***Pipunculus fuscus*** nov. sp. ♂. *Nigro-fuscus; antennae totae nigrae, articulo tertio brevi, otusiusculo; facies albo-pollinosa; frons nigra; abdomen atrum, velutinum, segmenti primi margine postico cinereo-pollinoso, segmentorum sequentium singulorum laevigato et nitido, segmento quinto fere toto nitido.* — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{3}{4}$ lin.

Nigro-fuscus. Oculi rufi. Antennae nigrae, articulo tertio brevi, obtusiusculo. Facies albo-pollinosa. Triangulum frontale praeter margines polline fusco aspersum. Thoracis dorsum fusco-pollinosum, opacum, adversus marginem posticum subnitens. Scutellum nigrum, nitidum. Metanotum et primum abdominis segmentum, praeter basim atram, cinereo-pollinosa; reliquum abdomen atrum, velutinum, fasciâ posticâ segmentorum singulorum laevigatâ, nitidâ, segmenti secundi imperfectâ et antice cinereo-limbatâ, quarti mediocri, quinti latâ, sexti valde dilatatâ, ita ut hoc segmentum praeter fasciam anticam late interruptam totum nitidum sit. Pedes rufo-testacei, femoribus, praeter basim imam et praeter apicem extremum, tarsorumque apice nigris. Alae cinereae, stigmate fusco. — (Maryland; Osten-Sacken.)

72. ***Pipunculus nitidiventris*** nov. sp. ♀. *Nigro-cinereus; antennae fusco-nigrae, articuli tertii apice breviter acuminato; facies et frons albo-pollinosae; abdomen nigrum, nitens, segmento primo praeter basim, lateribus angulisque posticis segmentorum reliquorum albo-pollinosis.* — Long. corp. $1\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{6}$ lin.

Nigro-cinereus. Antennae nigro-fuscae, articuli tertii apice breviter acuminato. Facies et frons albo-pollinosae. Thoracis dorsum polline albido-cinereo, in disco fusco-cinereo opacum. Scutellum nigrum, modice nitens. Metanotum albido-pollinosum. Abdomen totum nigrum, nitidum; segmentum primum praeter basim albido-pilosum; secundum polline cinereo levissime aspersum, ita ut minus niteat quam sequentia, lateribus et margine postico fere toto albido-pollinosis; segmentum tertium vittam cinereo-pollinosam, antice dilatatam, postice obsoletam habet; latera, anguli postici et marginis postici fines in segmentis 3—5 polline albido teguntur; segmentum sextum margines laterales et angulos posticos albo-pollinosos habet. Pedes rufo-testacei, femoribus praeter imam basim et extremum apicem nigris, tibiis posticis fuscis, tarsorum apice nigro. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

73. ***Pipunculus cingulatus*** nov. sp. ♂. ***Cinereo-niger; antennae totae nigrae, articulo tertio brevi, obtusiusculo; facies et frons albo-pollinosae; abdomen nigrum, nitidum, segmento primo albo-pollinoso, reliquorum singulorum fasciâ basali obscure cinereo-pollinosâ lateribusque albo-pollinosis.*** — Long. corp. $1\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Cinereo-niger. Antennae totae nigrae, articulo tertio brevi, obtusiusculo. Facies et frons albo-pollinosae. Thoracis dorsum polline fusco-cinereo opacum; pleurae polline albido-cinereo aspersae. Scutellum nigrum, modice nitens. Metanotum albo-pollinosum. Segmentum abdominale primum albo-pollinosum, maculâ mediâ atrâ; reliquum abdomen nigrum, nitidum, lateribus albido-pollinosis, segmentorum singulorum fasciâ tenui basali obscure cinereo-pollinosâ. Femora praeter apicem nigra; tibiae nigro-fuscae, triente basali omnium anteriorumque apice rufo-testaceis; tarsi rufo-testacei, apicem versus fusci, articulo ultimo nigro vel nigro-fusco. Alae subfusco-cinereae, stigmate fusco. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

74. ***Pipunculus subopacus*** nov. sp. ♀. ***Fusco-niger; antennae nigrae, articulo tertio in aculeum candidum producto; facies albo-pollinosa: frons nigra; abdomen subnitidum, segmento primo praeter basim, reliquis adversus latera et angulos posticos subobsolete exalbido-pollinosis.*** — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{3}{4}$ lin.

Fusco-niger. Antennae nigrae, articuli tertii apice in aculeum longum candidum producto. Facies albo-pollinosa. Frons nigra. Thoracis dorsum polline fusco-cinereo leviter aspersum, subopacum; pleurae polline exalbido cinereae. Metanotum albido-pollinosum. Abdomen fusco-nigrum, subnitidum, segmento primo praeter marginem basalem, reliquis adversus latera et adversus angulos posticos exalbido-pollinosis. Pedes rufo-testacei, femoribus praeter apicem nigris, tibiis fusco-annulatis, apice tarsorum nigro; primus tarsorum posticorum articulus brevior et quam in reliquis speciebus paulo crassior. Alae cinereo-hyalinae, stigmate fusco. — (Washington; Osten-Sacken.)

75. ***Pipunculus nigripes*** nov. sp. ♂. ***Fusco-niger; antennae totae nigrae, articulo tertio breviter acuminato; facies et frons albo-pollinosae; abdomen, praeter hypopygium, totum opacum, segmento primo albido-pollinoso, sequentibus tribus atris, velutinis, fasciâ singulorum posticâ late interruptâ albo-pollinosâ.*** — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Fusco-niger. Antennae totae nigrae, articuli tertii apice breviter acuminato. Facies et frons albo-pollinosae. Thoracis dorsum et scutellum fusco-pollinosa, subopaca. Abdomen totum opacum: segmentum primum praeter basim albo-pollinosum; segmenta sequentia tria atra, velutina, fasciâ singulorum posticâ obscure cinereo-pollinosâ, latera versus latiore et albo-pollinosâ; segmentum quintum fusco-pollinosum, subnitidum, lateribus albido-pollinosis. Hypopygium nigrum nitidum. Pedes nigri, genibus pallidis, tarsorum basi nigro-fuscâ. Alae cinerascentes, stigmate fusco. — (Pennsylvania; **Osten-Sacken.**)

76. *Callomyia notata* nov. sp. ♂. *Atra, velutina, thoracis maculis glauco-aeneis abdominisque strigis lateralibus glaucis albo-pollinosis, ventre pedibusque pallidis, halteribus nigris, alarum venis longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus perfecte parallelis.* — **Long. corp.** $1\frac{1}{4}$ **lin., Long. al.** $1\frac{1}{4}$ **lin.**

Caput nigrum; antennae fusco-nigrae, articulo tertio acuto. Thorax ater, opacus, pectore cinereo, triente antico dorsi fere toto nigro-aeneo, adversus humeros albido-pollinoso maculisque duabus permagnis posticis glaucis, confertius albo-pollinosis. Abdomen atrum, velutinum, segmento primo utrinque puncto, sequentibus tribus singulis utrinque strigâ sive maculâ transversâ albo-pollinosâ, laete glaucescente ornatis, strigis segmenti tertii per marginem posticum tenuissime album conjunctis. Venter totus pallidus. Pedes cum coxis pallidi, femorum dimidio apicali, tibiis posticis praeter apicem, imâ tibiarum anteriorum basi tarsorumque omnium apice nigricantibus. Halteres atri. Alae purissime hyalinae, venis nigris, longitudinalibus tertiâ et quartâ adversus apicem perfecte parallelis. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

77. *Callomyia divergens* nov. sp. ♀. *Atra, velutina, maculis thoracis albicantibus, ventre, pedibus halteribusque pallidis, alarum venis longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus divergentibus.* — Long. corp. [illegible] lin., Long. al. 1 lin.

Caput nigrum; antennae fuscae, articulo tertio acuto. Thorax ater, opacus, maculis dorsi humeralibus posticisque duabus albicantibus. Abdomen atrum, velutinum, immaculatum, ventre toto pallido. Pedes cum coxis pallidi, tarsorum apice paulo obscuriore. Halteres flavicantes. Alae hyalinae, venis tenuibus fusco-nigris, longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus divergentibus. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

78. **Platypeza velutina** nov. sp. ♀. ***Atra, antennis, pedibus halteribusque concoloribus; alae purissime hyalinae, venae longitudinalis quartae ramulo anteriore valde arcuato, posteriore longiusculo, venâ transversâ posteriore margini alae valde approximatâ.*** — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{2}{3}$ lin.

Caput nigrum, opacum, antennis, palpis et proboscide concoloribus. Thorax totus niger, opacus. Abdomen atrum, velutinum, immaculatum. Pedes nigri, tarsis anterioribus praeter apicem posticorumque lateribus luridis. Halteres nigri. Alae purissime hyalinae, venis nigris, longitudinalis quartae ramulo anteriore valde arcuato, posteriore longiusculo, venâ transversâ posteriore alae margini valde approximatâ. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

Nota. A Platypezâ atrâ Fall., cui simillima, cellularum posteriorum secundâ paulo majore, tertiâ modice breviore et cellulâ anali pro portione paulo longiore distinguitur.

79. **Platypeza flavicornis** nov. sp. ♂. ***Atra, antennis flavis, pedibus fuscis, halteribus nigris; alae pure hyalinae, venae longitudinalis quartae ramulo anteriore leviter arcuato, posteriore brevissimo, venâ transversâ posteriore a margine alae longe remotâ.*** — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Praeter anum obsolete cinerascentem tota atra et velutina. Antennae et palpi flavicantes. Pedes fusci, femoribus omnibus tibiisque posticis maximâ ex parte nigris, tibiis anticis tarsisque pallidis. Halteres nigri. Alae hyalinae, venis nigro-fuscis, venae longitudinalis quartae ramulo anteriore leviter arcuato, posteriore perbrevi, venâ transversâ posteriore ab alae margine valde remotâ. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

80. **Platypeza obscura** nov. sp. ♀. ***Atra, antennis nigris, pedibus halteribusque nigro-fuscis, angulis anticis segmentorum abdominalium singulorum cinereis; alae pure hyalinae, venae longitudinalis quartae ramulo anteriore valde arcuato, posteriore brevissimo, venâ transversâ posteriore margini alae approximatâ.*** — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Caput nigrum, antennis palpisque concoloribus. Thorax niger, opacus. Abdomen atrum, velutinum, angulis anticis segmentorum secundi, tertii, quarti et quinti segmentoque sexto toto cinereis. Pedes nigro-fusci, femoribus omnibus tibiisque posticis maximâ ex parte nigris, extremo tibiarum apice, tarsis anterioribus praeter apicem tarsorumque posticorum latere extremo pallidioribus. Halteres

nigro-fusci. Alae hyalinae, venis nigro-fuscis, longitudinalis quartae ramulo anteriore valde arcuato, posteriore brevissimo, venâ transversâ posteriore alae margini valde approximatâ. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

81. **Platypeza pallipes** nov. sp. ♀. *Cinerea, abdomine nigro-fasciato, antennis pedibusque dilute lutescentibus.* — Long. corp. $2\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Dilute cinerea, opaca. Caput concolor, fronte fere totâ ex fusco cinereâ; antennae, proboscis et palpi dilute lutescentes. Calli humerales pleurarumque maculae lutescentes; dorsi vittae fuscae quatuor; mediae approximatae, adversus marginem anticum dorsi obsolescentes, pôstice valde abbreviatae; laterales breves, antice admodum, postice modice abbreviatae. Latera segmenti abdominalis primi lutescentia; reliquum abdomen cinereum, fasciis posticis segmentorum singulorum atris et maculâ minutâ atrâ in margine antico segmenti secundi, cum fasciâ atrâ cohaerente. Coxae et pedes dilute lutescentes, femoribus posticis prope apicem superne, tarsis posticis praeter basim subinfuscatis. Halteres lutescentes. Alae majusculae, cinereo-hyalinae, venis fuscis, longitudinalis quartae ramulo anteriore satis arcuato, posteriore longiusculo, venâ transversâ posteriore margini alae modice approximatâ. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Platypeza pallipes valde similis est Platypezae consobrinae Zett., sed differt alis limpidioribus et venâ transversâ posteriore magis perpendiculari alaeque margini minus approximatâ.

82. **Platycnema imperfecta** nov. sp. ♂ et ♀. *Nigra, pedibus simplicibus, alarum venâ transversâ anteriore nullâ.* — Long. corp. $\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $\frac{3}{4}$—$\frac{5}{6}$ lin.

Caput nigrum, antennis concoloribus, palpis latiusculis exalbidis vel dilutissime flavicantibus. Thorax cum scutello niger. Abdomen nigro-fuscum, marginibus posticis tenuissimis et ventre toto pallidis. Pedes simplices. Alae cinereo-hyalinae, venâ transversâ anteriore destitutae, venis praeter costalem, auxiliarem et longitudinalem primam decoloribus. — (Washington; Osten-Sacken.)

83. **Diaphorus subsejunctus** nov. sp. ♂. *Laete viridis, coxis anticis pedibusque flavis, ciliis halterum pallidis, oculis maris fronte angustissimâ lineari separatis.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{3}$ lin.

Caput nigro-viride; frons angustissima, linearis, cinerea; facies angusta, nigro-cinerea; antennae parvae, nigrae. Thoracis dorsum viride sive ex caeruleo viride, leviter albo-pollinosum, modice nitens. Scutellum cum dorso thoracis concolor. Pleurae nigricantes, albo-pollinosae. Abdomen viride sive aureo-viride. Coxae anticae flavae, posteriores nigricantes, apice tamen flavo. Pedes flavi, tarsis anticis apicem versus saturatius, posterioribus dilutius infuscatis, ultimo omnium articulo nigro. Cilia halterum pallida. Alae cinereae. — (Cuba; Gundlach.)

84. *Psilopus castus* nov. spec. ♂. *Laete viridis, nitidus, pleuris concoloribus albo-pollinosis, primis duobus antennarum articulis, coxis anticis, posticarum apice pedibusque flavis, tarsis maximâ ex parte nigris, ciliis halterum pallidis, hypopygio minutissimo, costâ alarum ciliatâ.* — Long. corp. $1\frac{3}{4}-1\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{6}$ lin.

Caput chalybeum, vertice virescente, facie albo-pollinosâ, nudâ; antennae perparvae, articulis primis duobus flavis, tertio nigro. Thorax laete viridis, dorso leviter pollinoso, nitido, antice caerulescente, pleuris polline confertiore aspersis, subopacis. Scutellum caeruleum sive viridi-caeruleum, setis duabus praeditum. Abdomen aureo-viride, levissime albo-pollinosum, imâ segmentorum singulorum basi cupreo-purpureâ; hypopygium nigrum, minutissimum, appendicibus solitis brevibus, badiis. Coxae anticae flavae, albo-pollinosae, pilis minutis albis et prope apicem setulis aliquot albis vestitae; coxae posteriores nigricantes, apice flavo, setulis albis. Pedes graciles flavi, brevissime nigro-pilosuli, praeter seriem setarum nigrarum in postico femorum intermediorum latere pilis setisque longioribus destituti; tarsi inde ab articuli primi apice nigri, primo anticorum articulo subfusco, intermediorum flavo, posticorum nigro-fusco. Cilia halterum pallida. Alae cinereo-hyalinae, venis nigris, costâ breviter nigro-ciliatâ. — (Cuba; Gundlach.)

85. *Psilopus dorsalis* nov. sp. ♂. *Flavus, capite praeter antennas, proboscidem et palpos, thoracis plagâ dorsali antice attenuatâ scutelloque viridi-caeruleis, segmentis abdominalibus singulis postice, anticis angustissime, posticis late viridibus, pedibus nudiusculis, tarsis fuscis, ciliis halterum pallidis, costâ alarum dilute lutescentium ciliatâ.* — Long. corp. $2\frac{1}{12}$ lin., Long. al. 2 lin.

Caput ex viridi caeruleum, albo-pollinosum, facie planâ non pilosâ; duobus primis antennarum articulis, proboscide palpisque

flavis. Thorax flavus, plagâ dorsali latissimâ antice attenuatâ ex caeruleo viridi pleurarumque polline albo aspersarum maculâ subobsoletâ caerulescente. Scutellum viridi-caeruleum, setis duabus instructum. Abdomen flavum: segmentum primum postice anguste fusco-marginatum: secundum prope basim fusco-fasciatum marginem posticum fusco-limbatum et ex parte viridi-micantem habet: uterque segmenti tertii margo fusco-limbatus, limbo postici tamen magnâ ex parte viridi-micante: segmentum quartum, similiter pictum, limbum utrumque paulo latiorem et posticum latius viridi-splendentem habet: segmenta reliqua singula prope basim nigricantia prope apicem late viridi micant. Pedes cum coxis flavi, nudiusculi, pilis setisque longioribus destituti, tarsis praeter basim fuscis. Cilia halterum pallida. Alae ex cinereo sublutescentes, costâ pilis erectis subtiliter ciliatâ. — (Cuba; Gundlach.)

86. *Tetanocera spinicornis* nov. sp. ♀. *Ex cinereo fusca, fusco-vittata, antennarum articulo secundo bispinoso, setâ plumatâ, facie genisque longe descendentibus albo-pollinosis, alis fusco-reticulatis.* — Long. corp. $2\frac{1}{2}$—$2\frac{7}{12}$ lin.. Long. al. 2—$2\frac{1}{12}$ lin.

Caput flavum: frons unicolor, opaca, nec vittata, nec maculata, fossulâ longitudinali mediâ paulo obscuriore. Antennae concolores, articulo primo brevissimo, secundo lato supra spinis duabus nigris armato, tertio quam secundus paulo breviore acuto, setâ concolore plumatâ. Facies subplana et genae longissime demissae albo-pollinosae, vittâ ab infero oculorum angulo usque ad marginem oris pertinente subfuscâ. Thorax fuscus, polline albido cinerascens, dorso utrinque late albido-limbato et vittis angustis fuscis quatuor, mediis in scutellum productis ornato: pleurae fusco-vittatae, inter tegulas et halteres maculâ ovatâ atrâ signatae. Abdomen fuscum, polline albido cinerascens, fusco-punctatum et fusco quinque-vittatum, vittâ intermediâ angustâ et integrâ, reliquis latioribus et subinterruptis. Pedes ex flavo testacei, femorum maculis, tibiarum apice et ultimis duobus vel tribus tarsorum articulis nigris. Alae fusco-reticulatae, guttis minoribus minus limpidis et irregulariter disjectis, majoribus limpidioribus et in fascias leviter arcuatas tres, primâ tamen obsoletiore, dispositis. — (Cuba; Gundlach.)

87. *Eumetopia varipes* nov. sp. ♂. *Nigra, thorace scutelloque virescentibus, femoribus nigris, tibiis testaceis.* — Long. corp. 2 lin., Lin. al. $1\frac{2}{3}$ lin.

Eumetopiae rufipedi simillima, sed maculâ alarum apicali ma-

jore venisque longitudinalibus tertiâ et quartâ magis convergentibus, pedibus denique obscurioribus differt. Caput fuscum, opacum, vertice et superiore occipitis parte virescentibus, nitidis, marginibus lateralibus frontis confertius albo-pollinosis, antennis et facie nigris. Thorax viridi-niger, nitidus. Scutellum concolor. Abdomen nigrum, adversus basim magis virescens et nitidius, adversus apicem subopacum. Femora nigra, antica viridi-nigra, nitida, reliquis paulo crassiora; extremus apex femorum omnium flavo-testaceus; tibiae flavo-testaceae, posticae praecedentibus obscuriores, apice fusco; tarsi nigro-fusci, basi dilutiore. Alae hyalinae, maculâ apicali permagnâ nigrâ. — (Cuba; Gundlach.)

88. ***Ephydra crassimana*** nov. sp. ♂. ***Tota aeneo-viridis, polline dilute cinerascente aspersa, subopaca, metatarso antico incrassato.*** — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Obscure aeneo-viridis, polline dilute cinereo subopaca, pube setulisque longiusculis nigris vestita. Facies polline conferto cinereo aspersa, margine oris pilis longis rigidis ciliato. Antennarum seta breviuscula, praeter basim incrassatam albida, supra breviter pilosa. Frons aeneo-viridis utrinque serie setarum nigrarum instructa, marginibus lateralibus opacis. Hypopygium majusculum, appendicibus apicis duabus minutis stiliformibus. Pedes cum corpore concolores, validi, tarsis crassioribus quam in Ephydris plerisque, primo tarsorum anticorum articulo incrassato, unguibus magnis. — (Mexico.)

89. ***Drosophila flexa*** nov. sp. ♂. ***Ex luteo latericia, capite pedibusque luteis, alarum venis transversis nigro-limbatis, venarum longitudinalium primae, secundae et tertiae singularum apice puncto majore nigro, quartae minore notato.*** — Long. corp. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{5}{6}$ lin.

Ex luteo latericia. Caput luteum, fronte primisque duobus antennarum articulis flavis. Pedes lutei. Alae ex luteo subfuscae, adversus costam paulo saturatiores; venae transversae nigro-limbatae, posterior flexa; apex venae longitudinalis primae nigro-notatus, secundae et tertiae nigro-circumfusus, quartae obsolete nigro-limbatus. (Cuba; Gundlach.)

90. ***Drosophila quinaria*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Lutescens, thoracis dorso et scutello ex luteo latericiis, abdomine macularum nigrarum seriebus quatuor picto, alarum venis transversis venarumque longitudinalium secundae, tertiae et quartae singularum apice nigro-limbato.*** — Long. corp. $1\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Lutescens; thoracis dorsum et scutellum sublatericia; vitta frontalis sordide aurantiaca; tertius antennarum articulus dilutissime fuscescens; palpi flavicantes. Abdomen macularum nigrarum seriebus quatuor variegatum. Pleurae, coxae pedesque dilutissime lutescentes. Alae lutescentes, venis ex luteo fuscis, apicem versus fuscis, transversis anguste nigro-limbatis, longitudinalium secundae, tertiae et quartae singularum apice nigro-circumfuso. — (New York; Osten-Sacken.)

Nota. A Drosophilâ tripunctatâ, cujus alae simili modo pictae sunt, abdominis picturâ distinguitur.

91. ***Drosophila bimaculata*** nov. sp. ♀. *Pallide flavescens, thoracis dorso et scutello sublatericiis; palpi magni, nigricantes; abdomen nigrum, opacum, imâ basi et segmento secundo pallidis, maculâ tamen mediâ hujus nigrâ; alae subhyalinae, maculis duabus magnis nigris, costae contiguis.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Dilute flavescens, opaca. Caput concolor, occipitis maculis duabus indeterminatis fuscis; frons satis angusta; facies non carinata; palpi magni, exserti, nigricantes. Thoracis dorsum et scutellum sublatericia. Abdomen nigrum, opacum, basi segmenti primi et segmento secundo pallidis, hoc maculâ mediâ nigrâ et utrinque maculâ obsolete nigricante variegato. Pedes toti dilute flavicantes. Alae cinereo-hyalinae, basi et cellulâ marginali sublutescentibus maculisque duabus magnis nigris, costae contiguis ornatae. — (Cuba; Gundlach.)

92. ***Drosophila obscuripennis*** nov. sp. ♂. *Obscure latericia, infra dilute lutescens, palpis magnis abdomineque atris, opacis, alarum dimidio anteriore nigro, inter venas transversas tamen eluto, venâ transversâ posteriore late nigro-limbatâ.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Caput lutescens, fronte modice latâ, obscure latericiâ, palpis magnis, exsertis, atris. Thoracis dorsum et scutellum obscure latericia, opaca; pleurae lutescentes. Abdomen atrum, opacum, basi anguste luteâ. Pedes toti dilute lutei. Halterum capitulum fuscum. Alarum dimidium posterius cinereum, venâ transversâ posteriore latissime nigro-limbatâ; dimidium anterius ex fusco nigrum, fasciolâ inter venas transversas sitâ costamque fere attingente et ipso alarum apice elutis. — (Cuba; Gundlach.)

93. ***Hippelates pallidus*** nov. sp. ♀. *Flavescens, abdomine apicem versus fusco, calcari tibiarum posticarum longissimo.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Flavescens, pube albidâ vestitus, triangulo verticali concolore, nitido, usque ad anticum frontis marginem producto. Articuli antennarum basales flavi; tertius deest. Setae thoracis perpaucae nigricantes. Scutellum majusculum, superne planum, setis duabus magnis apicalibus nigris. Basis abdominis flava; segmenta tria ultima marginesque laterales segmenti praecedentis ex nigro-fusca. Pedes pallidi, calcari nigro tibiarum posticarum longissimo. Alae hyalinae, venis subfuscis, prope basim alarum lutescentibus. — (Cuba; Gundlach.)

94. ***Hippelates convexus*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Niger, nitidus, capite flavo, triangulo verticali nigro, nitidissimo, abdominis basi fuscâ; pedes lutei, femoribus praeter apicem, tibiis posticis praeter basim nigris, tarsis omnibus, basi tamen exceptâ, fuscis.*** — Long. corp. $\frac{3}{4}$—$\frac{5}{6}$ lin, Long. al. $\frac{3}{4}$ lin.

Niger, nitidissimus. Caput flavum, occipite nigro; triangulum verticale magnum, nigrum, nitidissimum; antennae flavae, articulo tertio magnâ ex parte nigro. Scutellum breve, convexiusculum. Abdomen nigrum, nitidum, basi fuscâ vel sordide luteâ. Pedes cum coxis anticis lutei, femoribus omnibus praeter basim nigris, tarsis praeter basim, posticis saepe totis fuscis. Halteres dilute flavicantes. Alae hyalinae, venis fuscis. — (Cuba; Gundlach.)

95. ***Hippelates flavipes*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Ater nitidus, capite, praeter occiput et praeter triangulum frontale, abdominis basi, coxis pedibusque flavis, alis hyalinis.*** — Long. corp. $\frac{3}{4}$—$\frac{11}{12}$ lin., Long. al. $\frac{3}{4}$—$\frac{5}{6}$ lin.

Ater, nitidissimus. Caput flavum, proboscide, palpis antennisque concoloribus, tertio harum articulo interdum superne leviter nigricante, occipite et triangulo verticali nitidissimo atris. Basis abdominis flava. Pedes cum coxis dilute flavi, tarsorum apice interdum paulo obscuriore. Halteres flavicantes. Alae hyalinae, venis pallidis, costâ et venâ longitudinali primâ dilutissime subfuscis. (Cuba; Gundlach.)

96. ***Desmometopa tarsalis*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Atra, nitida, primo tarsorum anticorum primisque duobus reliquorum articulis ochraceis, halteribus lutescentibus, alis albido-hyalinis, venis pallidis, costâ nigro-fuscâ.*** — Long. corp. $\frac{11}{12}$—1 lin., Long. al. $\frac{5}{6}$ lin.

Atra, nitida. Caput atrum, antennis, proboscide palpisque totis concoloribus; frons aterrima, opaca, triangulo verticali, marginibus lateralibus vittulisque duabus tenuissimis nigris. Thoracis dorsum et scutellum polline cinereo levissime aspersa. Pedes atri, primo tarsorum anticorum primisque duobus reliquorum articulis ex rufo ochraceis. Halteres lutescentes, capitulo supra interdum obscuriore. Alae albido-hyalinae, venis pallidis, longitudinalium tertiae et quartae apicibus modice sed perspicue convergentibus, costâ nigro-fuscâ. — (Cuba; Gundlach.)

Nota. Agromyza M atrum Meig. cum proxime cognatis genus proprium constituit, cui Desmometopae nomen imponere placuit.

97. *Lobioptera lacteipennis* nov. sp. ♂ et ♀. *Atra, nitida, halteribus lutescentibus, alis albidis, venis concoloribus, longitudinalibus tertiâ et quartâ valde convergentibus.* — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1 - 1\frac{1}{4}$ lin.

Atra, nitida. Caput cum antennis, proboscide et palpis totum concolor, fronte subopacâ. Thoracis dorsum et scutellum ex viridi atra. Abdomen subopacum, segmento ultimo toto lateribusque praecedentium nitidis. Halteres lutescentes. Alae albidae, venis concoloribus, costâ dilutissime lutescente; segmentum ultimum venae longitudinalis quartae leviter arcuatum et cum venâ tertiâ convergens, ità ut cellulae posterioris primae ostium angustissimum sit. (Cuba; Gundlach.)

98. *Rhicnoëssa coronata* nov. sp. ♀. *Cinerea, thorace obsolete fusco-lineato, fronte aurantiacâ, utrinque albo-marginatâ, tertio antennarum nigrarum articulo subtus rufo, coxis anticis flavicantibus, coxis posterioribus pedibusque nigris.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Occiput nigro-cinereum, albo-pollinosum. Frons aurantiaca, triangulo verticali cinereo, limbis lateralibus lunulâque frontali albis. Primi duo antennarum articuli nigri, tertius supra niger, subtus flavus s. rufus; facies et genae latissimae subflavescentes, albo-pollinosae; setulae mystacinae tenuissimae et minutissimae; palpi exalbidi. Thoracis dorsum ex fusco cinereum, lineis quatuor magis fuscis obsoletissimis. Scutellum concolor. Pleurae cinereae, supra late fusco-limbatae. Abdomen obscure cinereum, lateribus segmentorumque ultimorum marginibus posticis albido-cinereis. Coxae anticae flavicantes, albo-pollinosae, posticae nigrae; pedes nigri, extremo femorum apice tibiarumque basi luteo-testaceis, basi tarsorum intermediorum fuscâ. — (Georgia; Osten-Sacken.)

99. *Leucopis bella* nov. sp. ♀. *Albida, thorace fusco-bivittato, primo abdominis segmento praeter margines atro, segmentis sequentibus singulis punctum minutum atrum in mediâ basi, secundo praeterea utrinque maculam atram gerentibus.* — Long. corp. $\frac{1}{12}$ — 1 lin., Long. al $\frac{1}{12}$ lin.

Albicans, opaca. Vitta frontalis concolor, utrinque nigro-marginata. Antennae nigrae, albido-pollinosae. Palpi nigri; proboscis flava. Thoracis dorsum vittis duabus integris. adversus marginem posticum modice convergentibus ornatur. Abdomen candicans; segmentum primum praeter margines atrum. opacum; segmenta secundum, tertium et quartum singula in mediâ basi puncto atro notantur, praeter quod secundum utrinque maculam rotundam atram gerit. Pedes nigri, albo-pollinosi, genis tarsisque flavicantibus, extremo horum apice paulo obscuriore. Alae lacteae, venis dilute subfuscis. — (Cuba; Gundlach.)

100. *Sigaloëssa bicolor* nov. sp. ♀. *Atra, antennis et facie luteis, humeris, scutello, pleuris pedibusque flavis.* — Long. corp. $\frac{7}{12}$ — $\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $\frac{1}{12}$ lin.

Caput atrum, nitidum, facie luteâ genisque angustis candido-micantibus; antennae luteae, setâ confertius sed brevissime plumulatâ. Thoracis dorsum nitidum, margine laterali humerisque flavis. Scutellum totum flavum. Pleurae flavae. lineâ longitudinali mediâ atrâ. Abdomen globosum, atrum, opacum, apice extremo subfusco aut sordide luteo. Pedes cum coxis toti flavi. Halterum capitulum ex nigro fuscum. Alae hyalinae, leviter sublutescentes, venis luteis ut in Astiis directis, adjectâ tamen venulâ transversâ posteriore, apici venae longitudinalis primae oppositâ. — (Cuba; Gundlach.)

Nota. Sigaloëssa ab Astiâ (Asteiâ Meig.). cui proxima. alis venâ transversâ posteriore instructis distinguitur.

Diptera Americae septentrionalis indigena.

Descripsit

H. Loew.

Centuria septima.

1. *Tanypus scapularis.*
2. - *humeralis.*
3. - *thoracicus.*
4. - *bellus.*
5. - *pusillus.*
6. - *hirtipennis.*
7. - *pilosellus.*
8. *Macrocera formosa.*
9. *Sciophila bimaculata.*
10. *Sargus elegans.*
11. - *lucens.*
12. - *tricolor.*
13. - *pleuriticus.*
14. *Chrysonotus nigricornis.*
15. *Euparyphus tetraspilus.*
16. - *brevicornis.*
17. - *stigmaticalis.*
18. - *bellus.*
19. *Stratiomyia maculosa.*
20. - *laticeps.*
21. - *picipes.*
22. *Midas rufiventris.*
23. - *luteipennis.*
24. - *xanthopterus.*
25. - *simplex.*
26. - *venosus.*
27. *Echthodopa pubera.*
28. *Pygostolus argentifer.*
29. - *dives.*
30. - *pictus.*
31. *Plesiomma funesta.*
32. - *leptogastra.*
33. - *indecora.*
34. - *macra.*
35. - *unicolor.*
36. *Diogmites platypterus.*
37. - *discolor.*
38. - *ternatus.*
39. - *misellus.*
40. - *bilineatus.*
41. - *angustipennis.*
42. - *hypomelas.*
43. - *umbrinus.*
44. *Microstylum galactodes.*
45. *Scleropogon pictus.*
46. *Stenopogon modestus.*
47. - *inquinatus.*
48. - *consanguineus.*
49. - *latipennis.*
50. - *longulus.*
51. *Ospriocerus Aeacides.*
52. - *Rhadamanthus.*

53. *Dizonias phoenicurus.*
54. - *bicinctus.*
55. *Sphegeus chalcoproctus.*
56. *Dicolonus simplex.*
57. *Lasiopogon bivittatus.*
58. *Heteropogon gibbus.*
59. *Cyrtopogon chrysopogon.*
60. - *marginalis.*
61. - *melanopleurus.*
62. *Holopogon seniculus.*
63. *Ablautus trifarius.*
64. *Baccha parvicornis.*
65. - *notata.*
66. *Ocyptamus longiventris.*
67. - *conformis.*
68. - *latiusculus.*
69. - *scutellatus.*
70. *Microdon inaequalis.*
71. *Dalmannia nigriceps.*
72. *Myopa clausa.*
73. *Oncomyia abbreviata.*
74. - *loraria.*
75. *Zodion nanellum.*
76. *Atrichia longurio.*
77. *Dolichopus pugil.*
78. - *terminalis.*
79. - *detersus.*
80. - *platyprosopus.*
81. - *sarotes.*
82. *Gymnopternus phyllophorus.*
83. *Paraclius claviculatus.*
84. *Tachytrechus binodatus.*
85. *Euthera tentatrix.*
86. *Calobata platycnema.*
87. - *angulata.*
88. - *maculosa.*
89. - *nebulosa.*
90. - *placida.*
91. *Lauxania flaviceps.*
92. *Ephydra obscuripennis.*
93. *Drosophila multipunctata.*
94. *Gaurax anchora.*
95. *Phora clavata.*
96. - *microcephala.*
97. - *pachyneura.*
98. - *incisuralis.*
99. - *nigriceps.*
100. - *scalaris.*

1. *Tanypus scapularis* nov. sp. ♂ et ♀. *Niger, humeris pleurarumque dimidio superiore albidis, pedibus albo et nigro variis, alis nudis, maculâ centrali atrâ, venas transversas includente ornatis, paenultimo tarsorum articulo brevi, obcordato.*

♂ *abdomine albo et nigro annulato, tibiis anticis primoque tarsorum anticorum articulo, apice tamen utriusque excepto, albis.*

♀ *abdomine toto nigro, pedibus anticis praeter femorum basim nigris.*

Long. corp. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{3}$ lin.

Caput albidum, occipitis disco piceo-nigro. Antennae foeminae breves, fuscae; maris antennarum articulus primus niger, flagellum subfuscum. Thorax maris niger et opacus, foeminae piceo-niger et subnitidus; humeri, collare et pleurarum dimidium superius in

utroque sexu albida. Scutellum cum thorace concolor. Abdomen maris nigrum, segmentis primis duobus totis, margine postico tertii, quarto praeter basim et sexti dimidio posteriore albis; foeminae abdomen totum nigrum. Femora omnia in utroque sexu praeter basim albidam nigra vel piceo-nigra; tibiae et tarsi antici foeminae concolores, maris albidi, apice tamen tibiarum et tarsis inde ab articuli primi apice nigris; tibiae posteriores albidae, basi latissime, apice late nigris; tarsi posteriores nigri, articulo primo praeter apicem albido; articulus paenultimus tarsorum omnium in utroque sexu perbrevis, obcordatus. Halteres exalbidi. Alae nudae, subhyalinae, maculâ minutâ nigrâ, venas transversas includente et puncto nigro in venae quintae anastomosi. — (Washington; Osten-Sacken.)

Nota. Foemina variat tibiis intermediis praeter annulum albidum nigris.

2. *Tanypus humeralis* nov. sp. ♂ et ♀. *Rufus, humeris pleurarumque dimidio superiore albidis, pectore et metanoto fuscis, pedibus nigro et albo variis, alis nudis, maculâ centrali atrâ, venas transversas includente ornatis, paenultimo tarsorum articulo brevi, obcordato.*

♂ *abdomine albo et nigro annulato, tibiis anticis praeter apicem albis.*

♀ *abdomine toto nigro, tibiis anticis totis nigris.*

Long. corp. $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ lin.

Caput albidum, disco occipitis fusco. Antennae fuscae, flagello antennarum maris dilutiore. Thorax rufus, in mare opacus, in foeminâ subnitidus et plerumque colore paulo saturatiore tinctus; collare, humeri et superius pleurarum dimidium in utroque sexu albida, in foeminâ tamen colore minus puro picta. Pectus et metanotum nigro-fusca. Abdomen maris nigrum, segmentis primis duobus, tertii et quinti apice, quarto et sexto praeter basim albis. Femora omnia in utroque sexu praeter basim albidam nigra vel piceo-nigra; tibiae anticae foeminae concolores, maris praeter apicem nigrum albidae; tibiae intermediae foeminae plerumque nigrae, raro annulo fusco cinctae; tibiae intermediae maris albidae, basi et apice nigris; tibiae posticae in utroque sexu praeter basim et apicem albidae; tarsi antici nigri, articulo primo in utroque sexu praeter apicem albo, in mare praeterea articuli secundi basi saepe lutescente; tarsi posteriores maris et foeminae articulos primos duos albos, apice nigro ornatos, reliquos articulos totos nigros habent; articulus paenultimus tarsorum omnium brevis, obcordatus. Alae nudae, subhya-

linae, maculâ minutâ nigrâ, venas transversas includente, et puncto nigro in venae quintae anastomosi. — (Cuba; Riehl.)

3. *Tanypus thoracicus* nov. sp. ♂. *Rufescens, nitidus, flagello antennarum, scutello et abdomine praeter basim segmentorum singulorum nigro-fuscis, pedibus lutescentibus, tibiarum apice tarsisque praeter basim nigris, articulo quarto brevi, tarsorum posteriorum obcordato, alis nudis, subhyalinis, venis transversis fuscis.* — Long. corp. $2\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Caput ex luteo rufescens, primo antennarum articulo concolore vel rufo-fusco, flagello pilisque flagelli fuscis. Thorax rufescens, nitidus, humerorum colore in luteum vergente, scutello nigro-fusco, metanoto rufescente vel subfusco. Abdominis segmenta singula colore fusco-nigro inaequaliter variegata, ita ut plerumque basi solâ exceptâ tota nigra sint. Pedes dilute lutescentes, femorum anticorum tibiarumque omnium apice extremo nigro; tarsorum anticorum articuli ultimi quatuor cum primi triente apicali nigri; tarsi posteriores inde ab articuli secundi apice nigri; paenultimus tarsorum omnium articulus brevis, tarsorum posteriorum obcordatus. Halteres albidi. Alae nudae, subhyalinae, venis transversis fuscis. — (Washington; Osten-Sacken.)

4. *Tanypus bellus* nov. sp. ♂ et ♀. *Pallide flavescens, vittis thoracis et metanoto rufis, pleuris et pectore rufo et fusco variegatis, abdomine nigro-annulato, tarsis adversus apicem et extremo tibiarum apice nigris, paenultimo tarsorum articulo simplici, alis nudis, subhyalinis, venis transversis fuscis.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{3}$ lin.

Caput pallidum vel dilute lutescens, occipitis disco rufo-ferrugineo; antennae foeminae pallidae, apicem versus nigricantes; antennae maris subfuscae, articulis basali et apicali nigris, pilis dilutissime subfuscis. Thoracis dorsum pallide flavescens, vittis tribus rufis, mediâ postice valde abbreviatâ et per lineam tenuissimam pallidam divisâ, lateralibus antice valde abbreviatis. Scutellum pallide flavescens. Metanotum rufum vel ex rufo ferrugineum, saepe lineâ mediâ fuscâ notatum. Pleurae rufo et fusco variae. Abdomen pallidum, fasciis segmentorum singulorum basalibus nigris vel fuscis, segmentorum ultimorum latioribus. Pedes breviter pilosi, pallide flavescentes vel subalbidi; extremus tibiarum apex niger; tarsi antici inde ab articuli primi apice nigri, articuli tamen secundi basi in mare pallidâ; tarsorum posteriorum articuli primi duo praeter apicem ex-

tremum pallidi, reliqui nigri, basi tamen tertii in mare pallidâ; articulus paenultimus tarsorum omnium simplex, sublinearis. Halteres albidi. Alae nudae, subhyalinae, venis transversis fuscis vel nigris. — (Washington; Osten-Sacken.)

5. *Tanypus pusillus* nov. sp. ♂ et ♀. ***Pallidissime flavescens, thoracis vittis et metanoto ex ochraceo rufis, segmentorum abdominalium singulorum fasciis basalibus fuscis, in foeminâ obsoletis vel nullis, pedibus albidis, extremo tibiarum apice tarsisque adversus apicem nigris, paenultimo tarsorum articulo simplici, alis nudis, subhyalinis, venis transversis subfuscis.*** — Long. corp. $\frac{3}{4}$—$1\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $\frac{3}{4}$—$\frac{5}{6}$ lin.

Tanypo bello simillimus, sed longe minor et dilutius pictus. — Caput pallidum, occipitis disco rufo. Antennae fuscae, maris pilis dilute subfuscis vestitae, foeminae basim versus pallidae. Thorax pallide flavescens, vittis tribus rufis, mediâ postice valde abbreviatâ et plerumque per lineam flavicantem divisâ, lateralibus antice valde abbreviatis. Metanotum pleurarumque dimidium superius rufa, pleurae interdum fere totae rufae. Scutellum flavescens. Abdomen maris exalbidum, annulis segmentorum singulorum basalibus fuscis; abdomen foeminae plerumque totum albidum vel pallide flavescens, interdum maculis lateralibus subfuscis, raro segmentorum singulorum annulis subfuscis. Pedes breviter pilosi, albidi; extremus tibiarum apex niger; tarsorum pictura eadem ac ***Tanypi belli***. Halteres albidi. Alae nudae, subhyalinae, venis transversis subfuscis vel fuscis. — (Washington; Osten-Sacken.)

6. *Tanypus hirtipennis* nov. sp. ♀. ***Totus fuscus, alis subconcoloribus confertissime pilosis, venis transversis nigris, omnibus tarsorum articulis linearibus.*** — Long. corp. $1\frac{3}{4}$—$1\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{12}$—$2\frac{1}{6}$ lin.

Fuscus, antennis, segmentorum abdominalium singulorum margine postico femoribusque praeter apicem dilutioribus, palpis obscurioribus; tarsi pro portione longi, apicem versus obscure fusci, articulis omnibus linearibus, longitudine decrescentibus, ultimo quam paenultimus longe breviore. Alae cinereo-fuscae, pilis longis fuscis confertissime vestitae, venis in Tanyporum speciebus solitis, transversis nigris, reliquis subfuscis, longitudinali tertiâ prope alae apicem in marginem excurrente. — (Maine.)

7. *Tanypus pilosellus* nov. sp. ♀. ***Testaceus vel subfuscus, pallide pilosus, thoracis dorso praeter vittas, scutello pedibus.***

antennisque pallidissimis, his pilis longis instructis et apicem versus nigricantibus, alis confertim pilosis, subcinereis, cellulis basalibus brevibus. — Long. corp. $\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $\frac{7}{12}$—$\frac{2}{3}$ lin.

Minutus, opacus, testaceus vel ex testaceo subfuscus. Antennae mediocres, pallidae, apicem versus nigricantes, pilis perlongis pallidis vestitae, articulo ultimo non incrassato. Thoracis dorsum praeter vittas solitas plerumque albicat. Scutellum pallidum. Pedes et halteres exalbidi. Alae confertim pilosae, subcinereae, margine costali sublutescente, cellulis basalibus brevibus. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

8. *Macrocera formosa* nov. sp. ♂ et ♀. *Pallide flava, abdomine nigro-annulato, alarum hyalinarum maculis duabus (alterâ minore et basali, alterâ majore et costae mediae contiguâ) fasciisque duabus confluentibus (alterâ subapicali, alterâ apicali) nigricantibus.* — Long. corp. 2 lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Pallide flava. Antennae perlongae concolores, apicem versus subfuscae. Vittae thoracis obsoletissimae aut nullae. Margo segmentorum abdominalium singulorum posticus niger; tria ultima segmenta in mare plerumque tota nigra, forcipe anali tamen flavo. Pedes dilutissime flavi, apice femorum posteriorum nigro, tibiarum posticarum fusco, tarsis subfuscis, apicem versus obscurioribus. Alae hyalinae in apice et in apicali marginis postici dimidio pilis longioribus aspersae, maculis et fasciis nigricantibus eleganter variegatae; prope basim macula minuta, in mediâ alâ macula major subtriangula, inde a costâ usque ad venam longitudinalem quintam pertinens cernuntur; apex alae fasciis duabus, alterâ subapicali arcuatâ, alterâ apicali, per costae venarumque limbos inter se conjunctis ornatur. — (New-York; Osten-Sacken.)

9. *Sciophila bimaculata* nov. sp. ♀. *Ochracea, antennarum flagello margineque segmentorum abdominalium singulorum postico nigris, alarum triente apicali et maculâ posticâ ex fusco cinereis, venarum transversalium limbis obscure fuscis.* — Long. corp. $2\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{6}$ lin.

Tota ochracea, nigro-pilosa. Caput concolor, maculâ minutâ ocellos approximatos includente, palpis antennarumque flagello nigris. Thoracis vittae reliquo thorace paulo obscuriores, obsoletae, media duplicata. Singula abdominis segmenta praeter ultimum postice nigro-marginata. Tibiarum setulae breves et tenues; tarsi apicem versus infuscati. Alae brevissime pubescentes, subhyalinae,

triente apicali et maculâ magnâ triangulâ, a venae quintae apice et margine postico inclusâ, ex fusco cinereis; vena longitudinalis prima in costam excurrens prope apicem venulam transversam, a cellulae submarginalis internae apice et basi aeque distantem emittit; venulae transversae obscure fuscae et fusco-limbatae; furcula venae longitudinalis quartae duplicem pedunculi longitudinem superat, venae quintae furcula pedunculo subaequalis. — (English River; Kennicot.)

10. *Sargus elegans* nov. sp. ♂ et ♀. *Pallidus, maculâ apicali dorsi, scutelli disco et metanoto ex nigro viridibus, abdomine nigro-fasciato, alarum dimidio basali pure hyalino, apicali obsolete infuscato.* — Long. corp. $3\frac{1}{2}$—4 lin., Long. al. $3\frac{1}{2}$—4 lin.

Mas. Pallide luteolus, nitens, pube dilute lutescente vestitus. Caput concolor, oculis magnis contiguis, occipite nigro, triangulo verticali obscure aeneo-viridi et luteo-piloso, triangulo frontali tumido, albo pilisque pallidis hirto; antennae luteolae; margo inferus faciei nigro-piceus. Thorax laete luteolus, vittâ inde a callo humerali usque ad basim alarum pertinente exalbidâ et maculâ apicali dorsi obscure aeneo-viridi. Scutellum praeter marginem et metanotum praeter latera obscure aeneo-viridia. Segmentum abdominale secundum utrinque maculâ laterali nigrâ, segmenta sequentia tria singula fasciâ latâ nigrâ notantur, fasciâ segmenti tertii plerumque integrâ, fasciis quarti et quinti interruptis. Pedes pallidi, femoribus posticis prope basim obsolete subfusco-annulatis. Alae hyalinae, dimidio apicali levissime subinfuscato. — (Florida; Massachusetts; New-York.)

Foemina. Frons modice lata, nigro-chalybea, dimidio anteriore albo, triangulo verticali longo, aeneo-viridi. Abdominis segmenta secundum, tertium, quartum et quintum nigro-fasciata, fasciis omnium latis, secundi et tertii interruptis, reliquorum integris. In reliquis notis cum mare congrua. — (New-York; Calverly.)

11. *Sargus lucens* nov. sp. ♂. *Viridis, nitidissimus, oculis contiguis, abdomine basim versus valde angustato, nigro-cupreo, segmentorum singulorum apice fulvo-tomentoso, antennis pedibusque luteis, tarsorum posticorum apice fusco, alis fuscis.* — Long. corp. 6—$6\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{6}$ lin.

Oculi magni, contigui; triangulum verticale angustissimum, valde elongatum, obscure aeneo-viride; triangulum frontale tumidum, testaceum, nigro-pilosum; antennae luteae, articulis primis duobus nigro-pilosis; facies obscure aeneo-viridis, prope antennas lutea, tota

nigro-pilosa; proboscis pallida; occiput nigrum. Thorax viridis, nitidissimus, pube flavescente vestitus, callo humerali minuto, lineâ marginali, callo antescutellari lateribusque metanoti luteis. Scutellum totum cum thorace concolor. Abdomen basim versus valde attenuatum, nigro-cupreum, nitidum, segmentorum singulorum apice fulvo-tomentoso. Pedes cum coxis lutei, tribus ultimis tarsorum posticorum articulis fuscis vel nigris. Halteres lutei, capitulo fusco. Alae fuscae, basim versus paullo dilutiores. — (Cuba; Gundlach.)

Nota. A *Sargo laterali* Macq. triangulo verticali longiore pleurisque viridibus differt.

12. *Sargus tricolor* nov. sp. ♀. ***Viridis**, **nitidus**, **infimo frontis triente albo**, **antennis**, **thoracis lineâ laterali**, **callo antescutellari**, **metanoti lateribus**, **scutelli margine**, **pedibus abdomineque luteis**, **primo hujus segmento fere toto**, **maculis lateralibus secundi fasciisque latis tertii**, **quarti et quinti violaceis**, **alis dilutissime ex luteo subfuscis**.* — Long. corp. 4 lin., Long. al. $3\frac{1}{3}$—$3\frac{5}{12}$ lin.

Frons angusta, viridi-aenea, triente infimo subtumido, albo, prope antennas ex luteo testaceo. Antennae luteae, articulis primis duobus breviter nigro-pilosis. Facies obscure testacea, nigro-pilosula, adversus oris aperturam nigricans. Thorax aureo-viridis, nitens, callo humerali, lineâ laterali, callo antescutellari, scutelli margine lateribusque metanoti luteis. Abdomen ex latericio luteum, segmento primo praeter margines anticum posticumque, secundi maculis lateralibus, tertii, quarti et quinti fasciis latis violaceis. Venter totus ex latericio luteus. Pedes cum coxis lutei, tarsis posticis apicem versus infuscatis. Alae sordide sublutescentes vel ex luteo dilutissime subfuscae. — (Cuba; Gundlach.)

Nota. Frons angusta foeminae oculos maris contiguos esse demonstrare videtur.

13. *Sargus pleuriticus* nov. sp. ♀. ***Ex chalybeo viridis**, **nitidus**, **abdomine violaceo**, **frontis triente infimo**, **antennis**, **facie**, **pleuris pedibusque luteis**, **alis modice infuscatis**, **adversus basim dilutioribus**.* — Long. corp. $4\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $3\frac{11}{12}$ lin.

Frons angusta, ex chalybeo viridis, nitida, triente infimo subtumido, dilute luteo, superne albido. Antennae saturate luteae, articulis primis duobus breviter nigro-pilosulis. Facies lutea, pilis pallidis vestita. Thoracis dorsum praeter callos humerales et antescutellares ex chalybeo viride, nitidissimum; pleurae totae luteae; pectus, scutellum et metanotum ex chalybeo viridia, hujus lateribus

luteis. Abdomen violaceum, postico segmenti primi margine chalybeo; venter concolor. Pedes cum coxis dilute lutei, tarsis posticis plerumque totis fuscis femorumque omnium apice interdum obsolete subfusco. Alae modice infuscatae, basim versus hyalinae, cellulis stigmaticali et marginali fuscis. — (Cuba; Gundlach.)

14. *Chrysonotus nigricornis* nov. sp. ♀. *Chalybeus, thorace scutelloque virescentibus, abdominis disco violaceo, facie, antennis pleurisque nigris, frontis fasciâ lineisque lateralibus thoracis albis, pedibus dilute lutescentibus, alis subhyalinis, dilutissime subinfuscatis.* — Long. corp. $2\frac{5}{6}$—$2\frac{11}{12}$ lin., Long. al. 3 lin.

Frons lata, planiuscula, viridi-chalybea, violaceo-splendens, prope antennas fasciâ angustâ albâ ornata, infra hanc fasciam nigra. Antennae nigrae, articulis primis duobus ex parte obscure testaceis vel fuscis. Facies nigra; proboscis dilute lutescens. Thoracis dorsum ex chalybeo viride, nitidissimum, scutello et metanoto concoloribus, lineis lateralibus albis. Pleurae cum pectore nigrae. Abdomen latiusculum, chalybeum, disco violaceo. Venter totus obscure violaceus. Coxae praeter apicem nigrae. Pedes dilute lutescentes, ultimis tarsorum posticorum articulis modice infuscatis. Alae subhyalinae, levissime colore subfusco tinctae, venis ex luteo subfuscis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

15. *Euparyphus tetraspilus* nov. sp. ♀. *Niger, flavo-maculatus, capite nigro, pedibus pallidis, femoribus praeter apicem et annulo tibiarum posticarum nigris, stigmate dilutissime flavicante, cellulâ submarginali unicâ.* — Long. corp. $2\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{7}{12}$ lin.

Caput nigrum, maculis minutis flavis in postico verticis margine duabus, in fronte quatuor; orbitarum posticarum dimidio inferiore, marginibus lateralibus faciei et infimâ parte marginum frontalium albo-pollinosis. Primi duo antennarum articuli nigri; tertius in specimine descripto deest. Thorax niger; dorsum lineis longitudinalibus duabus, prope ad suturam ductis, et utrinque callo humerali maculâque cuneatâ, ex angulo postico productâ, flavo-variegatum; pleurarum margo superus flavus ante alam in maculam dilatatur. Scutellum nigrum, dentibus flavicantibus. Abdomen nigrum, maculis disci rotundis quatuor et apicis unâ semirotundâ flavis; praeterea margo lateralis segmentorum tertii et quarti prope angulos posticos singulorum flavus est. Venter totus niger. Pedes pallidi vel dilutissime lutescentes, femoribus praeter apicem nigris, tibiis posticis nigro-annulatis. Alae pure hyalinae, stigmate venisque validiori-

bus dilutissime flavicantibus, venâ longitudinali tertiâ simplici. — (New York; Osten-Sacken.)

16. *Euparyphus brevicornis* nov. sp. ♀. *Nigro et flavo variegatus, capite scutelloque flavis, pedibus luteis, tibiis posticis tarsisque fuscis, primo tamen tarsorum posteriorum articulo pallido, stigmate subfusco, cellulâ submarginali unicâ.* — Long. corp. $2\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Caput flavum, vertice rufescente; occiput praeter orbitas et praeter maculam triangulam, a verticis margine demissam, nigrum; in fronte praeter maculam nigram verticis utrinque macula lateralis atra et lineola media nigra conspiciuntur; facies praeter vittulam mediam nigram vittas laterales latas nigras, polline albo obtectas habet. Thorax niger; dorsum aureo-tomentosum, vittis duabus postice nonnihil abbreviatis, utrinque callo humerali et maculâ cuneatâ, ex angulo postico productâ, flavo-variegatum. Pleurae albopilosulae superne vittam integram, postice latiorem et maculam mediam flavas gerunt. Scutellum flavum, dentibus concoloribus. Abdomen nigrum, margine toto segmentorumque tertii et quarti maculis lateralibus, in angulis posticis sitis, flavis. Venter flavus, nigrovarius. Pedes cum coxis lutescentes, tibiis posticis praeter annulum subbasalem angustum tarsisque omnibus fusco-nigris, primo tamen tarsorum posteriorum articulo pallido. Alae hyalinae, stigmate venisque validioribus subfuscis, venâ longitudinali tertiâ brevi, simplici. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

17. *Euparyphus stigmaticalis* nov. sp. ♀. *Niger, flavo-varius, capite flavo, pedibus luteis, tarsis anticis fere totis, posterioribus inde ab articuli secundi apice nigro-fuscis, cellulis submarginalibus duabus.* — Long. corp. $2\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{2}{3}$ lin.

Caput flavum, superne rufescens, occipite praeter orbitas, puncto verticis, frontis lineâ mediâ maculisque duabus transversis, supra antennas fasciam latam constituentibus, vittis denique faciei tribus nigris. Orbitarum posticarum dimidium inferius, margines laterales faciei et marginum frontalium pars infera polline candido teguntur. Antennae longiusculae, nigrae. Thorax niger; dorsum lineis duabus subintegris, intervallo lato separatis, vittâ utrinque laterali ab humero usque ad suturam pertinente et maculâ cuneatâ ex angulo postico productâ, flavo-variegatum; pleurae vittâ superâ intergrâ et maculâ mediâ flavis instructae. Scutellum nigrum, apice dentibusque flavicantibus. Abdomen nigrum, margine ipso maculisque utrin-

que tribus. in angulis posticis segmentorum secundi, tertii et quarti sitis, flavis. Venter flavus. maculis lateralibus segmentorum singulorum fuscis. Pedes cum coxis lutei. femorum posteriorum dimidio secundo tibiisque posticis fusco-liturałis, tarsis anticis praeter basim articuli primi. posterioribus inde ab articuli secundi apice nigro-fuscis. Alae hyalinae, stigmate venisque validioribus fuscis. costâ tamen et venâ auxiliari luteis. venâ longitudinali tertiâ ramulo instructâ. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

18. *Euparyphus bellus* nov. sp. ♀. *Niger. flavo-varius, capite nigro, pedibus pallidis. femoribus praeter apicem nigris, stigmate sine colore, cellulis submarginalibus duabus.* — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{12}$ lin.

Caput nigrum, vittis lateralibus frontis supra abbreviatis, maculis duabus in postico verticis margine et orbitarum posticarum dimidio inferiore flavis, his, marginibus lateralibus faciei et infimâ marginum frontalium parte albo-pollinosis. Antennae mediocres, nigrae. Thorax niger; dorsum lineis duabus intervallo lato separatis. callo humerali maculâque cuneatâ ex angulo postico productâ flavis variegatum; pleurarum margo superus flavus cum maculâ flavâ ante alam cohaeret. Scutellum nigrum. margine apicali dentibusque flavicantibus. Abdomen nigrum; segmentum tertium maculis flavis quatuor, binis rotundis in disco. binis minoribus in angulis posticis. ornatur; in segmento quarto maculae duae subrotundae flavae conspiciuntur. cum limbo inaequali flavo marginis postici. inter has maculas late interrupto, connexae; segmentum quintum maculam apicalem flavam, semirotundam. antice emarginatam gerit. Venter totus niger. Pedes pallidi. vel dilutissime lutescentes. femoribus praeter apicem nigris. tibiis posticis anguste et obsolete fusco-annulatis. Alae pure hyalinae, venis validioribus lutescentibus. longitudinali tertiâ ramulo instructâ. stigmate sine colore. — (Massachusetts; Sanborn.)

Nota. *Euparyphus* masculus ex eâdem provinciâ allatus caput praeter frontem triangulam flavam totum nigrum. dorsi lineas flavas postice valde abbreviatas. maculas flavas in angulis posticis segmenti tertii fere nullas et marginem posticum segmenti quarti non flavum. sed concolorem habet; in reliquis vero notis cum foeminâ *Euparyphi belli* optime congruit. ita ut eum *Euparyphum bellum* esse declarare non dubitarem. nisi venarum e cellulâ discoidali emissarum prima. quae in *Euparypho bello* praeter imam basim omnino evanescit. tota aequaliter conspicua esset.

19. ***Stratiomyia maculosa*** nov. sp. ♀. *Nigra, capite, scutello abdomineque flavis, segmentis hujus secundo nigro-bimaculato, tertio et quarto quadrimaculatis, quinto nigro, vittâ mediâ maculisque duabus cum vittâ cohaerentibus flavis.* — Long. corp. $5\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{3}$ lin.

Latiuscula, subobesa. Caput flavum, orbitâ oculorum posticâ latâ, totâ concolore; occiput praeter margines laterales et praeter maculas duas a vertice demissas nigrum; vertex niger, maculis duabus subquadratis flavis, cum maculis occipitis confluentibus; facies a fronte lineâ transversâ nigrâ distinguitur et lineâ longitudinali nigrâ dividitur; genae nigrae. Thorax niger, pilis luteis vestitus. Scutellum flavum. Abdomen latum, flavum; segmentum primum fere totum nigrum; in segmento secundo maculae duae permagnae nigrae inde a margine antico, ubi cohaerent, ad marginem posticum usque pertinent; segmentum tertium maculis, sive potius vittulis quatuor obliquis nigris, ex limbo antico nigro prope ad marginem posticum ductis ornatur; pictura segmenti quarti omnino eadem; segmentum quintum nigrum, vittâ latiusculâ maculisque duabus cum vittâ cohaerentibus flavis. Venter flavus, segmentorum singulorum margine basali nigro. Femora nigra, apice luteo; tibiae et tarsi lutescentes. Alae ex luteo subfuscae, cellulis submarginalibus duabus, posterioribus quatuor. — (California.)

20. ***Stratiomyia laticeps*** nov. sp. ♀. *Nigra, capite, scutello praeter basim, abdominis maculis transversis utrinque tribus et apicali triangulâ viridi-flavis, pedibus testaceis.* — Long. corp. $6\frac{2}{3}$ lin., Long. al. 5 lin.

Caput latum, ex viridi flavum; orbitae posticae oculorum latae totae flavae; discus occipitis niger; frontis latae dimidium superius piceo-nigrum, sed ita ut color niger antice sinu prope ad ocellos ascendente emarginatus sit et in verticis margine puncta duo viridiflava includat; supra antennas lineola transversa nigra, in facie vitta angusta nigra conspiciuntur. Antennae nigrae, breviores quam in congeneribus plerisque, articulo tertio primis duobus simul sumtis longiore. Thorax niger, pilis subaureis vestitus. Scutellum ex viridi flavum, basi anguste nigrâ. Abdomen nigrum, maculis utrinque tribus transversis, quae in segmentorum secundi, tertii et quarti marginibus posticis sitae sunt, et maculâ segmenti ultimi triangulari ex flavo viridibus. Venter ex flavo virescens, fasciâ segmentorum singulorum basali atrâ, primi tenui, secundi interruptâ. Pedes lutei, colore femorum in fuscum, tibiarum in luteum vergente. Alae

ex cinereo lutescentes, venis validioribus ex fusco luteis, cellulis submarginalibus duabus, posterioribus quatuor. — (Hudson's Bay Territory; Kennicot.)

Nota. Picturam abdominis in mortuâ ex flavo viridem in vivâ laete viridem esse persuasum habeo. Walkeri *Strat. Nymphis* a specie nostrâ femoribus nigris distincta videtur.

21. *Stratiomyia picipes.* nov. sp. ♂ et ♀. *Nigra, facie praeter trientem infimum et vittam, scutelli dimidio apicali, segmentorum abdominalium secundi et tertii strigis transversis angulisque anticis, quarti angulis anticis et limbo postico cum vittâ mediâ antice abbreviatâ, quinti denique margine laterali et vittâ mediâ subintegrâ flavis, pedibus badiis.*

♂ *orbitâ oculorum posticâ tenuissimâ, infra flavescente.*

♀ *orbitâ oculorum posticâ latâ, praeter trientem supremum flavâ, fronte nigrâ, flavo-quadrimaculatâ.*

Long. corp. $6\frac{2}{3}$ — 7 lin., Long. al. $5\frac{1}{12}$ lin.

Nigra. Antennae nigrae, longae, articulo tertio quam primi duo simul sumti paulo longiore. Facies praeter vittam latiusculam et praeter trientem infimum flava. Frons foeminae nigra, nigro-pilosa, supra antennas maculis duabus transversis majoribus, in vertice duabus minoribus, postice in occiput productis ornata. Postica oculorum orbita in mare tenuissima, infra flavescens, in foeminâ lata et praeter trientem supremum flava. Occiput nigrum. Thorax niger, maris pilis fere omnibus lutescentibus, foeminae pallidis et nigris vestitus. Scutellum nigrum, dimidio apicali flavo. Abdomen nigrum; segmentum primum praeter angulos anticos utrinque strigam transversam, in margine postico sitam colore flavo pictam habet; segmenti tertii pictura eadem, strigis tamen transversis longioribus; segmentum quartum praeter angulos anticos fasciam posticam vittamque mediam antice abbreviatam flavas habet; in segmento quinto praeter margines laterales ipsos vitta flava, antice modice dilatata et mediocriter abbreviata conspicitur. Venter niger, segmento primo utrinque maculâ flavâ notato, segmentis sequentibus singulis praeter margines laterales fasciâ apicali flavâ ornatis, fasciâ ultimi in maculam triangularem dilatatâ. Pedes ex badio picei, tibiarum tarsorumque colore in luteum vergente. Alae cellulis marginalibus duabus, posterioribus quatuor. — (English River, Kennicot; Canada, Couper.)

Nota. Variat femoribus ante apicem infra fusco-lituratis.

22. *Midas rufiventris* nov. sp. ♂. *Niger, abdomine rufo, alis aequaliter fuscis.* — Long. corp. 12—13 lin., Long. al. 11 lin.

Caput cum antennis nigrum, fronte et facie albo-pilosis. Thorax niger, opacus; dorsum polline olivaceo-fusco aspersum, lineis duabus lato intervallo separatis marginibusque lateralibus dilutius pollinosis. Scutellum concolor. Pleurae cinereo-pollinosae, nigro-pilosulae. Abdomen aurantiaco-rufum, nitens, obsolete roseo-micans, segmentorum marginibus lateralibus ipsis nigris; pili segmenti primi nigri. Venter aurantiacus, segmento primo segmentique ultimi marginibus lateralibus et postico nigris. Hypopygium nigrum, nigro-pilosum. Pedes nigri, nigro-pilosuli, femorum anteriorum colore in piceum vergente. Alae aequaliter fuscae. — (California; Agassiz.)

23. *Midas luteipennis* nov. sp. ♂ et ♀. *Ater, antennis, pedibus pilisque totius corporis concoloribus, thorace et primo abdominis segmento opacis, reliquo abdomine purpureo-nigro, modice nitente, alis luteis, adversus marginem posticum latissime cinerascentibus.* — Long. corp. 9—9½ lin., Long. al. 7½—8½ lin.

Caput modice nitens, atrum, atro-pilosum; antennae totae atrae; orbita facialis oculorum superne anguste albido-pollinosa. Thorax totus ater, opacus, atro-pilosulus, vittis dorsalibus plerumque omnino obsoletis, interdum subobsoletis et quam interstitia minus atris. Scutellum concolor. Primum abdominis segmentum atrum, opacum atro-pilosum; reliquum abdomen nudiusculum, modice nitens, colore purpureo-atro, in violaceum vergente pictum. Venter concolor; in exemplis nuper exclusis segmentorum singulorum basis picea, in maturis venter totus rufo-piceus, violaceo-micans. Hypopygium atrum, atro-pilosum. Pedes toti atri, modice nitentes, atro-pilosuli. Halteres nigri. Alae luteae, adversus marginem posticum latissime ex fusco cinerascentes, venis luteis, in colore cinerascente tenuissime luteo-limbatis. — (New Mexico; Capt. Pope.)

Nota. Mares duo, reliquis paulo majores, alarum venas in colore cinerascente subfusco-limbatas habent.

24. *Midas xanthopterus* nov. sp. ♂ et ♀. *Ater, opacus, antennis, pedibus pilisque totius corporis concoloribus, alis ex aurantiaco ochraceis, opacis, cellularum subcostalis, marginalis et submarginalis apicibus nigris, marginis postici limbo et apice extremo nigricantibus.* — Long. corp. 10½—12½ lin., Long. al. 10⅔—11½ lin.

Ater, opacus, antennis, pedibus pilisque totius corporis concoloribus. Pedes confertissime pilosi Halteres atri. Alae latiusculae,

opacae, ex aurantiaco ochraceae. alulâ, cellulae costalis basi apicibusque cellularum subcostalis, marginalis et submarginalis nigris. marginis postici limbo subaequali et extremo apice nigricantibus; nitidis. — (New Mexico; Capt. Pope.)

25. *Midas simplex* nov. sp. ♂. *Ater, opacus, antennis pedibus pilisque totius corporis concoloribus. alis ex ochraceo luteis. nitidis, adversus marginem posticum et apicem latissime ex fusco nigricantibus.* — Long. corp. $11\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $9\frac{1}{12}$ lin.

Ater, opacus. antennis. pedibus pilisque totius corporis concoloribus. Abdomen subnitidum, hypopygio concolore, nigro-piloso. Pedes pilis multo rarioribus vestiti quam *Mid. xanthopteri*. Halteres atri. Alae ex ochraceo luteae. nitidae. adversus marginem posticum et apicem latissime ex subfusco nigricantes, venis luteis. in colore nigricante saturatius limbatis. — (New Mexico; Capt. Pope.)

26. *Midas venosus* nov. sp. ♂? *Niger, pallide pilosus, antennis concoloribus, segmentorum abdominalium fasciis posticis et femorum posticorum tibiarumque posticarum dimidio basali dilute flavicantibus. alis cinereo-hyalinis. fusco-venosis. cellulis posterioribus secundâ et quartâ confluentibus.* — Long. corp. circa $8\frac{1}{4}$ lin., Long. al. 6 lin.

Niger. pallide pilosus. Frontis et faciei latera pallide tomentosa. Antennae nigrae. Thoracis dorsum pallide tomentosum. vittis tribus denudatis. nigris. Segmentorum abdominalium singulorum margines postici colore dilute flavicante limbati; limbus segmenti secundi utrinque annulo ovato nigro notatus. (Ultima abdominis segmenta desunt). Pedes nigri, imâ tibiarum intermediarum basi et femorum posticorum tibiarumque posticarum dimidio basali dilute flavicantibus vel exalbidis. Pili pedum maximâ ex parte pallidi, in femorum posticorum dimidio apicali. in tibiarum posticarum apice et in tarsis omnibus nigri. Halteres fusci. Alae cinereo-hyalinae. venis fuscis tenuiter subfusco-limbatis, venulâ inter cellulas posteriores secundam et quartam nullâ. — (New Mexico: Capt. Pope.)

27. *Echthodopa pubera* nov. sp. ♂ et ♀. *Nigra. mystace pilisque totius corporis dilute flavicantibus. dimidio basali tibiarum rufo.* — Long. corp. $6\frac{1}{2}$ lin., Long. al. ♂ $4\frac{3}{4}$, ♀ $5\frac{7}{12}$ lin.

Mas. Niger, modice nitens. tibiarum posticarum basi. anterio-

rum dimidio basali ex luteo rufis. Facies et occiput ochraceo-pollinosa. Mystax et pili totius capitis flavi. Primus antennarum articulus secundo paulo longior, tertius primis duobus simul sumtis paulo brevior; stylus terminalis crassus, brevis obtusissimus, biarticulatus. Pleurae praeter pilos maculis aliquot ochraceo-pollinosis instructae. Totius corporis pubes et pedum setae flavae; coxae anticae pilis confertis flavis vestitae. Halteres lutei. Alae nigro-cinereae, adversus angulum posticum albae, venis nigris, inde a basi usque ad mediam alam anguste nigro-limbatis.

Foemina. Mari simillima, sed robustior, abdomine latiore, polline faciei, occipitis et pleurarum, quemadmodum pube et pilis totius corporis multo pallidioribus, alis majoribus, subaequaliter nigro-cinereis, adversus angulum posticum paulo-dilutioribus, sed non albis. — (Nebraska; Heyden.)

Nota. ***Echthodopa*** a ***Dioctriâ*** non differt, nisi triente infimo faciei convexo et mystace denso vestito, femoribus denique posterioribus et tibiis omnibus praeter pilos setis brevibus, sed validis instructis. Antennarum forma, alarum venae et pubes tibiarum posticarum omnino eaedem atque in ***Dioctriâ***.

28. ***Pygostolus argentifer*** nov. sp. ♂. ***Niger, ultimis duobus abdominis segmentis argenteo-pollinosis, lumine non reflexo atris; alae infuscatae, basi hyalinâ, venularum transversalium limbis nigricantibus, lilurâ costali fusco-nigrâ.*** — Long. corp. 4 lin., Long. al. $3\frac{1}{2}$ lin.

Niger. Caput concolor, fronte polline subfusco, facie subochraceo aspersis; mystax albus, prope oris marginem fulvescens, setis paucis, dilute subfuscis. Antennae nigrae, articulo tertio breviusculo et validiusculo, stylo terminali dimidiam articuli tertii longitudinem modice superante. Thoracis dorsum nigrum, obsoletissime vittatum. Abdomen nigrum, nitidum, maculis marginum lateralium albido-pollinosis, segmentis ultimis duobus totis pulchre argenteo-pollinosis, lumine non reflexo atris et opacis. Pedes badii, femoribus praeter apicem nigris. Alae infuscatae, triente basali hyalino, liturâ costali stigma includente fusco-nigrâ limbisque venarum transversalium nigricantibus. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. ***Pygostolus*** a reliquis ***Dasypogoninorum*** generibus, quorum tibiae anticae calcare armatae sunt, abdomine depresso et in mare adversus apicem latiore facillime distinguitur; facies lata, non tuberculata; thorax gibbus; abdomen utrinque maculis marginalibus albido-pollinosis ornatum; abdominis ma-

ris segmenta ultima duo albo- vel argenteo-pollinosa; pedes validi, tibiis posticis clavatis, tarsis posticis crassis; alae longae, fusco vel nigro-variegatae, cellulis posterioribus omnibus apertis.

29. *Pygostolus dives*, nov. sp. ♂ et ♀. *Niger, segmentis ultimis duobus abdominis maris albo-pollinosis; alae pulchre nigro-variegatae, triente basali hyalino; tertius antennarum articulus duplicem styli longitudinem paulo superans.* — Long. corp. ♂ $4\frac{1}{3}$, ♀ $5\frac{1}{6}$ lin., Long. al. ♂ $3\frac{2}{3}$, ♀ $4\frac{5}{6}$ lin.

Mas. Niger. Caput concolor, faciei margine infero albido-pollinoso; mystax rarus, albus, setis prope oris marginem validis, fuscis; antennae nigrae, stylo terminali dimidiam articuli tertii longitudinem prope attingente. Thoracis dorsum nigrum, opacum, obsolete vittatum. Abdomen scoriaceo-nigrum, nitidum, marginum lateralium maculis minutis albo-pollinosis, segmentis ultimis duobus totis albo-pollinosis, lumine non reflexo concoloribus. Pedes badii vel ex rufo picei, femoribus maximâ ex parte nigris. Alae nigrovariae, triente basali, imâ tamen basi et cellulâ anali exceptis, hyalino.

Foemina. Thoracis dorsum nigro-fuscum, opacum, lineâ mediâ postice abbreviatâ, limbis lateralibus postice latioribus et scutello cinereis. Abdominis maculae laterales majores quam maris, segmenta ultima non pollinosa. Alae circa venas transversas nigrolimbatas hyalinae, ita ut fascia media postice dilutior, limbus latus apicis et puncta interjecta quatuor colore nigro picta sint. In reliquis foemina cum mare congruit. — (California; Agassiz.)

30. *Pygostolus pictus*, nov. sp. ♀. *Niger: alae pulchre nigro-variegatae, triente basali hyalino; tertius antennarum articulus tenuis, piceus, quadruplici styli longitudine.* — Long. corp. $5\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{4}$ lin.

A foeminâ *Pygostoli divitis*, cui simillima, foemina *Pygostoli picti* notis sequentibus dignoscitur. Antennae paulo longiores, articulo tertio multo tenuiore, nigro-fusco, apicem versus plerumque rufescente, stylo apicali multo breviore. Thorax multo convexior, limbis cinereis dorsi latioribus. Pictura alarum simillima, sed minus obscura. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

31. *Plesiomma funesta*, nov. sp. ♂ et ♀. *Atra, alis concoloribus, pedibus aut rufis aut nigris, saepe anterioribus rufis, posticis vero nigris.* — Long. corp. $8\frac{3}{4}$—13 lin., Long. al. $7\frac{2}{3}$—10 lin.

Syn. *Plesiomma funesta* Loew, Wiener Monatschr. V. 35.

Caput fusco-atrum, opacum. Mystax setis novem vel decem validis, ad oris marginem positis, in basi rufis, in apice nigris constans. Antennarum articuli primi duo fusci, nigro-pilosi, secundus primo longior, tertius antecedentibus simul sumtis aequalis, in margine superiore nigro-pilosus; stylus terminalis acutus. Macula flavo-pollinosa, oculo contigua, utrinque inter faciem et frontem cernitur. Setae occipitis nigrae, margo lateralis flavo-pollinosus. Thoracis opaci color interdum nonnihil in fuscum vergens; pili minuti thoracis et setae, quae in posteriore ejus parte exstant, nigricantes. Pleurae fusco-nigrae, opacae: spiracula alba. Scutellum atrum, opacum, setis duabus apicalibus nigris. Abdomen elongatum, satis tenue, atrum, modice tantummodo nitens, breviter nigro-pilosum. Coxae fusco-atrae. Pedes nigri, antici saepissime, anteriores haud raro, omnes rarissime rufi vel badii. Setae in femorum apice, in tibiis et in tarsis obscure rufae vel fuscae. Alae nigrae, laetissime chalybeo-splendentes. — (Cuba: Poey, Gundlach.)

32. *Plesiomma leptogastra*, nov. sp. ♂. *Caput ochraceum, antennis, palpis et proboscide luteis; thoracis dorsum ochraceum, vittis tribus nigris, media antice eximie dilatata; pleurae cinereae; abdomen tenue, ex ochraceo fuscum; pedes lutei, anteriorum femoribus superne, posticorum femoribus tibiisque fere totis nigro-fuscis; alae aequaliter infuscatae.* — Long. corp. $7\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{4}$ lin.

Congeneribus plerisque gracilior. Caput pallide ochraceum; occiput nigrum, polline dilute cinereo confertim aspersum, ciliis postocularibus tenuibus, pallidis. Antennae luteae, articulo secundo superne, tertio prope basim fuscis, stylo terminali acuto, nigro; articuli primi duo et margo superior articuli tertii nigro-pilosi. Setae mystacinae circiter sex, pallidae. Palpi dilute lutescentes, pallide pilosuli; proboscis ex luteo testacea. In dorso thoracis vittae nigrae tres, interstitiis ochraceo-pollinosis separatae conspiciuntur, quarum media antice mire dilatatur; margo lateralis dorsi polline ochraceo tegitur, humeri et collare colore ochraceo tinguntur. Pleurae cinereae, albido-pollinosae. Metanotum fuscum, polline exalbido aspersum. Scutellum nigricans, praeter margines laterales ochraceo-pollinosum. Setae in dorso thoracis et in scutello omnes nigrae.

Abdomen tenue, colore fusco adversus margines posticos segmentorum singulorum et adversus latera abdominis in ochraceum vergente. Pubes abdominis brevissima, vulpina. Hypopygium cum abdomine concolor pilisque vulpinis vestitum. Pedes tenues, lutei vel ex luteo testacei, setis ex ochraceo rufis intructi; femora anteriora superne praeter apicem, postica praeter annulum apicalem nigrofusca, omnia in apice extremo puncto nigro-fusco notata; tibiae posticae fuscae, basim versus badiae vel subtestaceae; tarsi apicem versus obscure fusci. Halteres lutei. Alae aequaliter infuscatae, cellulis tamen costali et subcostali paulo saturatius tinctis; venae nigro-fuscae. — (Cuba; Gundlach.)

33. *Plesiomma indecora*, nov. sp. ♀. *Caput ochraceum, antennis rufo-ochraceis, proboscide badiâ; thoracis dorsum vittis tribus nigricantibus, mediâ antice subferrugineâ, valde dilatatâ; pleurae nigro-maculatae; abdomen ex ferrugineo fuscum; pedes ex ochraceo rufi; alae fuscae, adversus costam luteo-fuscae.* — Long. corp. 9 lin., Long. al. $7\frac{5}{12}$ lin.

Caput ochraceum, fronte adversus verticem minus angustatâ, quam in *Ples. funestâ* et *leptogastrâ*, occipite obscuriore, ochraceo-pollinoso, ciliis postocularibus validis, ochraceo-rufis. Antennae ochraceo-rufae; articuli primi duo et margo superus articuli tertii pilis ochraceo-rufis, apicem versus fuscis, vestiti; stylus terminalis breviusculus, acutus. Setae mystacinae circiter sex, ochraceo-rufae. Palpi lutescentes, ochraceo-pilosuli. Proboscis badia. In thoracis dorso vittae tres nigricantes, interstitiis ochraceo- vel subaureo-pollinosis separatae conspiciuntur; vitta media antice praeter margines laterales obsolete rubescit et utrinque colore rufo-ferrugineo eximie dilatatur; margo lateralis dorsi ochraceo-pollinosus; humeri rufo-ochracei; collare fuscum. Pleurae subobsolete nigro-maculatae. Scutellum et metanotum ochraceo-pollinosa. Setae thoracis et scutelli ochraceo-rufae, adversus apicem nigrae. Abdomen ferrugineo-fuscum, adversus apicem obscure badium, pube brevi vulpinâ vestitum. Pedes ex ochraceo rufi, setis omnibus concoloribus, femoribus anterioribus superne leviter fusco-lituratis. Halteres rufo-ochracei. Alae fuscae, adversus costam luteo-fuscae, venis obscure luteis, adversus apicem et marginem posticum nigro-fuscis. — (Cuba; Gundlach.)

34. ***Plesiomma macra***, Loew ♂. ***Ochracea, thorace vittis tribus nigris signato, alis fuliginosis, cellulis posterioribus elutis.*** — Long. corp. $6\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $4\frac{5}{12}$ lin.

Syn. *Plesiomma macra* Loew, Wien. ent. Monatschr. V. 35.

Pallide ochracea. parce et breviter ochraceo-pilosa et setosa, pilis et setis in posteriore thoracis parte, in abdomine toto, in pedibus posticis et in pedum anteriorum femoribus fuscanis. Femora anteriora, abdominis segmenta ultima duo et hypopygium fuscana. Caput latiusculum, vertice minus angusto quam in congeneribus plerisque. Vittae thoracis nigrae, postice acuminatae marginemque non attingentes, laterales antice abbreviatae. Pleurae albo-pollinosae. Abdomen gracile, segmentis intermediis paulo tenuioribus. Trochanteres puncto nigro notati. Halteres pallide ochracei. Alae fuscanae, cellulae discoidalis dimidio apicali cellulisque submarginalibus et posterioribus elutis. — (Cuba; Poey.)

35. ***Plesiomma unicolor*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Tota ochracea, marginibus posticis segmentorum abdominalium ultimorum interdum leviter infuscatis; alae fusco-nigrae, cellularum discis elutis.*** — Long. corp. 8—9 lin.. Long. al. $6\frac{1}{3}$—7 lin.

Tota ochracea. Frons adversus verticem minus angustata quam in ***Plesiommis*** esse solet. Setae mystacinae plures et subtiliores, in duplicem seriem dispositae. Pili in thoracis dorso longiores. Ungues praeter imam basim nigri. Setae totius corporis ochraceae; pubes brevis in intermediis abdominis segmentis maximâ ex parte nigra, reliqua ochracea. Alae latiusculae, fusco-nigrae; disci cellularum singularum (costali tamen et subcostali exceptis) eluti, nigrocinerei. — (New Mexico; Capt. Pope.)

36. ***Diogmites platypterus***, nov. sp. ♂. ***Niger, alis totis concoloribus, thorace praeter vittas dorsales nigro-fusco, antennis pedibusque testaceis. facie subochraceâ, mystace pallido.*** — Long. corp. $7\frac{2}{3}$—8 lin., Long. al. $7\frac{5}{12}$ lin.

Niger. Occiput fusco-pollinosum, pilis setisque nigris instructum. Frons polline ex ochraceo fusco aspersa, pilis paucis, brevibus, nigris. Antennae testaceae, articulis primis duobus nigro-pilosis, secundo quam primum longiore. Facies ochraceo-pollinosa. Mystax pallidus, setis circiter sedecim ad viginti compositus. Palpi nigri, nigro-pilosi. Oculorum areolae perparvae, aequales. Thorax praeter vittas dorsales ordinarias nigras totus nigro-fuscus, opacus, nudiusculus, pilis brevibus setisque omnibus nigris. Scutellum con-

color, setis marginalibus duabus nigris. Abdomen nigrum, basim versus, subopacum, apicem versus nitidum, setis in lateribus segmenti primi pilisque brevibus omnium segmentorum nigris. Hypopygium nigrum, nitidum, nigro-pilosum. Coxae nigro-fuscae. Pedes luteo-testacei, breviter nigro-pilosi, posticorum femoribus tibiisque in extremo apice, ultimis duobus vel tribus tarsorum omnium articulis totis reliquorumque apice nigris. Halteres subfusci, capitulo plerumque lutescente. Alae latae, nigrae, adversus angulum posticum paulo dilutiores. — (Illinois; Osten-Sacken.)

Nota. *Diogmites*, *Saropogonibus* affines, a plerisque cellulâ posteriore quartâ clausâ, ab omnibus capite latiore et magis disciformi, abdomine et pedibus multo longioribus gracilioribusque discernuntur.

37. *Diogmites discolor* nov. spec. ♂ et ♀. ***Ex subfusco ochraceus, thorace nigro-bilineato, abdomine angusto, maris praeter segmentorum singulorum angulos posticos et margines laterales fere toto nigro, foeminae fusco, alis lutescenti-hyalinis, adversus marginem posticum et apicem cinereis vel fusco-cinereis, cellulâ anali et angulo postico pube microscopicâ non plane distitutis.*** — Long. corp. $7\frac{1}{2}$—11 lin., Long. al. $6\frac{1}{3}$—$8\frac{2}{3}$ lin.

Ex subfusco ochraceus. Caput dilute ochraceo-pollinosum. Setae occipitis fuscae vel nigrae. Primi duo antennarum articuli nigro-pilosi. Mystax stramineus. Palpi nigri, nigro-pilosi, interdum pilis nigris et fuscis hirti. Thorax ex subfusco ochraceus, pilis perbrevibus setisque omnibus nigris; vitta media dorsi angusta, aequalis, nigra, lineâ longitudinali subfuscâ dissecta; vittae laterales subfuscae. Abdomen maris tenue, nigrum, brevissime nigro-pilosum, triente basali segmenti secundi subfusco, latera versus albido-pollinoso, angulis posticis segmentorum secundi, tertii et quarti albopollinosis. Hypopygium nigrum, nigro-pilosum. Abdomen foeminae fuscum, latera versus nigrum, segmentis ultimis tribus plerumque totis, reliquis adversus marginem posticum et basi segmenti secundi subfuscis, hac segmentorumque sequentium angulis posticis albo-pollinosis; pili abdominis brevissimi nigri, prope apicem luteo-rufi, in apice ipso dilutiores. Setae segmenti abdominalis primi in utroque sexu subfuscae. Pedes lutei, tarsis apicem versus setisque omnibus nigris. Alae luteo-hyalinae, adversus apicem et marginem posticum cinereae vel fusco-cinereae, cellulâ anali et angulo postico pube microscopiâ non prorsus destitutis, cellulâ tamen anali praeter apicem

extremum et praeter strigam obsoletam nudâ. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

Nota. Variat hypopygio maris ex parte piceo-rufo, abdomine foeminae praeter apicem nigro femoribusque utriusque sexus apicem versus subfuscis.

38. ***Diogmites ternatus***, nov. sp. ♂. *Ochraceus, thoracis dorso subaureo-pollinoso, atro-trivittato, vittâ mediâ in prothoracem continuatâ, alis lutescenti-hyalinis, adversus apicem et marginem posticum cinereis, cellulae analis plagâ magnâ microscopice puberulâ.* — Long. corp. 7—$9\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $6\frac{1}{3}$—$9\frac{1}{2}$ lin.

Species valde variabilis. Ochraceus, abdomine praeter margines segmentorum subfusco, interdum toto subfusco. Caput ochraceo- vel subaureo-pollinosum, fasciâ verticis fuscâ vel subfuscâ, non raro omnino obsoletâ. Setae occipitis et verticis subfuscae vel nigrae. Primi duo antennarum articuli nigro-pilosi, raro pilis pallidis vestiti. Mystax stramineus. Palpi rufi vel badii, plerumque pilis nigris, saepe nigris et subfuscis, interdum omnibus subfuscis vel lutescentibus hirti. Thoracis dorsum polline subaureo aspersum, pilis brevibus setisque nigris instructum, atro-trivittatum, vittâ mediâ fere semper in prothoracem continuatâ, integrâ vel per lineam longitudinalem ochraceam dissectâ, vittis lateralibus antice valde abbreviatis, anguste interruptis. Setae, quae in lateribus segmenti abdominalis primi exstant, nigrae. Pedes luteo-testacei vel subbadii, tarsis apicem versus setisque omnibus nigris. Alae hyalinae, fere semper lutescentes, adversus apicem et marginem posticum cinereae vel fusco-cinereae, cellulae analis plagâ magnâ microscopice pubescente. — (Cuba; Poey. Gundlach; Louisiana, Schaum.)

39. ***Diogmites misellus***, nov. sp. ♂. *Ochraceus, vittis thoracis tribus atris, colore mediae adversus marginem anticum thoracis in subfuscum mutato, alis hyalinis, adversus apicem et marginem posticum cinerascentibus, pube microscopicâ in cellulâ anali omnino nullâ.* — Long. corp. $6\frac{1}{4}$—7 lin., Long. al. 4—$4\frac{5}{6}$ lin.

Ochraceus. Facies dilute flavescens, mystace stramineo. Palpi rufi vel badii, pilis lutescentibus vel subfuscis instructi. Setae occipitis et verticis subfuscae vel nigrae. Pili antennarum nigri, in articulo secundo interdum infra subfusci. Thoracis dorsum pilis setisque nigris instructum, atro-trivittatum, colore vittae mediae adversus marginem anticum in subfuscum vel rufescentem vergente, vittis lateralibus antice eximie abbreviatis, anguste interruptis. Ab-

dominis segmenta praeter margines omnes subfusca; setae laterales segmenti primi pallidae. Pedes luteo-testacei, tarsorum apice setisque omnibus nigris. Alae pure hyalinae, adversus apicem et marginem posticum cinerascentes, pube microscopicâ in cellulâ anali omnino nullâ. (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. A *Diogm. ternato* corpore minore, thoracis pilis longioribus et vittâ mediâ antice semper rufescente, alarum denique cellulâ anali pube microscopicâ omnino distitutâ facile dignoscitur.

40. *Diogmites bilineatus*, nov. sp. ♀. *Ex ochraceo-subfuscus, thorace fusco-bilineato, abdomine rufescente, angulis posticis segmentorum singulorum albicantibus, alis hyalinis, adversus apicem et marginis postici dimidium apicale cinereis, pube microscopicâ in cellulâ anali et in angulo postico omnino nullâ.* — Long. corp. 11 — 11½ lin., Long. al. 9 lin.

Ex ochraceo subfuscus. Caput dilute ochraceo-pollinosum; setae occipitis et verticis fuscae vel nigrae. Primi duo antennarum articuli nigro-pilosi. Mystax stramineus. Palpi rufi vel badii, basi plerumque nigrâ, pilis nigris et fuscis hirti. Thoracis dorsum ex ochraceo subfuscum, polline dilute ochraceo leviter aspersum, pilis perbrevibus setisque omnibus nigris; vitta media aequalis nigro-fusca, lineâ ex ochraceo subfuscâ dissecta, ita ut lineis duabus nigro-fuscis componatur. Abdomen latius quam in speciebus praemissis, rufescens, apicem versus fuscum; anguli postici et margines laterales segmentorum singulorum albo-pollinosi, strigâ obliquâ nigrâ a colore refescente distincti. Pedes ex luteo testacei, tarsis apicem versus setisque omnibus nigris. Alae lutescenti hyalinae, adversus apicem et marginis postici dimidium apicale cinereae vel fusco-cinereae, pube microscopicâ in cellulâ anali et in angulo postico omnino nullâ. (Cuba; Riehl.)

41. *Diogmites angustipennis* nov. sp. ♀. *Ex cinereo ochraceus, vittis thoracis tribus obscure olivaceo-fuscis, abdomine praeter segmentorum angulos posticos et margines laterales olivaceo-fusco, alis angustis hyalinis, adversus apicem et marginem posticum cinereis, limbis angustis venarum in marginem posticum excurrentium et marginis postici ipsius pube microscopicâ destitutis, hyalinis.* — Long. corp. 9¾ — 10 lin., Long. al. 8 lin.

Ex cinereo pallide ochraceus. Caput ochraceo-pollinosum. Setae occipitis et verticis subfuscae vel nigrae. Primi duo antenna-

rum articuli nigro-pilosi. Mystax stramineus. Palpi rufi vel badii, pilis subfuscis hirti. Thoracis dorsum polline ex cinereo dilute ochraceo aspersum, pilis perbrevibus setisque omnibus nigris, vittis tribus subintegris, obscure olivaceo-fuscis ornatum; vitta media postice nonnihil attenuata, plerumque lineâ longitudinali pallide ochraceâ dissecta; vittae laterales utrinque valde attenuatae, acutae, subinterruptae; in vittâ mediâ saepe lineae duae nigrae, in vittis lateralibus maculae binae nigrae conspiciuntur. Abdomen subfuscum vel ex olivaceo subfuscum, angulis posticis marginibusque lateralibus segmentorum singulorum polline exalbido vel dilute ochrascente aspersis, a colore subfusco maculâ obliquâ nigrâ distinctis. Setae laterales segmenti primi subfuscae. Pedes badii, tarsis apicem versus setisque omnibus nigris. Alae angustae, hyalinae, dilute sublutescentes, adversus apicem et marginem posticum cinereae vel fusco-cinereae, venarum in marginem posticum excurrentium et marginis postici ipsius limbis angustis hyalinis et pube microscopicâ distitutis, venarum longitudinalium secundae, tertiae et quartae apicibus non limbatis. — (Kansas; Matamoras.)

42. *Diogmites hypomelas*, nov. sp. ♀. *Ochraceo-rufus, opacus, vittis thoracis et femorum, abdominis maculis lateralibus, apice et ventre nigris, pilis setisque totius corporis pallidis.* — Long. corp. $8\frac{5}{6}$ — $10\frac{1}{3}$ lin., Long. al. 7 — $7\frac{5}{6}$ lin.

Ochraceo-rufus, opacus, pilis setisque totius corporis dilute flavicantibus. Caput ochraceo-pollinosum. Antennae ochraceo-rufae, articulo tertio minus lato quam in speciebus plerisque. Palpi ochraceo-rufi. Thoracis dorsum polline dilute ochraceo aspersum, nigro-trivittatum, vittâ mediâ divisâ, lateralibus antice eximie abbreviatis. Pleurae fere totae nigrae, leviter ochraceo-pollinosae. Segmenta abdominalia ultima tria vel quatuor, reliquorum anguli antici et venter nigra. Pedes ex ochraceo rufi, femoribus superne nigro-vittatis. Alae subhyalinae, colore ex subfusco lutescente tinctae, adversus apicem et marginem posticum fusco-cinereae, cellularum posteriorum quartâ in ipso alae margine clausâ, tertiâ minus latâ quam in congeneribus. — (New Mexiko; Capt. Pope.)

43. *Diogmites umbrinus*, nov. sp. ♂ et ♀. *Robustus, ferrugineus, thorace imperfecte nigro-vittato, pilis setisque coxarum raro omnibus, semper ex parte nigris, alis subfusco-hyalinis, adversus apicem et marginem posticum fusco-cinereis, cellulâ anali et angulo postico pube microscopicâ non omnino destitutis.* — Long. corp. 9 — $10\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $7\frac{1}{6}$ — 8 lin.

Reliquis speciebus brevior et robustior, ferrugineus, opacus. Frons et facies ochraceo-pollinosae. Antennarum pili nigri, longiores et numero plures quam in speciebus reliquis. Mystax dilute flavicans. Palpi badii, nigro-pilosi, saepe pilis nigris et subfuscis hirti. Setae verticis et occipitis nigrae, in occipitis dimidio inferiore saepe fuscae vel subfuscae. Thoracis dorsum vittis tribus imperfectis nigro-fuscis vel nigris variegatum, mediâ lineis duabus parallelis et postice valde abbreviatis compositâ, lateralibus e maculis binis intervallo lato separatis constantibus. Pili thoracis nigri, in prothoracis lateribus saepe subfusci vel pallidi; setae omnes nigrae. Color abdominis, plerumque in rufo-ferrugineum vergens, latera versus in nigrum mutatur; anguli postici segmentorum polline dilute ochrascente vel exalbido aspersi. Setae segmenti primi nigrae; pili abdominis breves. nigri, in apice abdominis foeminae saepe vulpini vel rufo-ochracei. Hypopygium ferrugineum vel piceum, nigro-pilosum. Coxae ferrugineae, pilis setisque plerisque subfuscis, reliquis nigris, rarius omnibus nigris. Pedes fusci vel badii, genibus tarsorumque basi testaceis, setis omnibus nigris. Alae ex subfusco hyalinae, adversus apicem et marginem posticum late fusco-cinereae. cellulâ anali et angulo postico pube microscopicâ non plane distitis. — (New-York; Osten-Sacken. — Illinois.)

Nota. A speciebus praecedentibus omnibus corporis staturâ robustiore et colore obscure ferrugineo, ab omnibus praeter ***Diogm. platypterum*** pilis setisque coxarum vel ex parte, vel omnibus nigris differt.

44. *Microstylum galactodes*. nov. sp. ♂ et ♀. ***Nigrum vel nigro-piceum, leviter albo-pollinosum, alis albido-hyalinis, lumine transmisso praeter margines et apicem lacteis, setis mystacinis quatuor nigris.*** — Long. corp. 15 — 16 lin., Long. al. $10\frac{7}{12}$ — $11\frac{1}{3}$ lin.

Nigrum vel nigro-piceum, polline albo leviter aspersum. faciei modice latae pleurarumque polline confertiore, segmentis abdominalibus ultimis quatuor foeminae et ventre utriusque sexus polline destitutis, nitidis. Pili totius corporis perbreves. nigri; setae mediocres, concolores. Setae mystacinae quatuor validae, nigrae. Hypopygium maris badium, breviter nigro-pilosum. Pedes simplices, nigro-picei, polline nullo aspersi. Halteres nigro-picei, capitulo superne sordide luteo. Alae albido-hyalinae, lumine transmisso praeter marginis antici dimidium apicale, praeter trientem apicalem alae et praeter limbum latissimum marginis postici lacteae. colore tamen lacteo in alis foeminae minus late diffuso quam in alis maris et in-

terdum satis obsoleto; venae alarum luteae; cellula posterior prima ante alae marginem clausa et pedunculata. — (New Mexico; Capt. Pope.)

45. *Scleropogon picticornis.* nov. sp. ♀. *Rufescens, pilis setisque rigidis, dilutissime lutescentibus vel exalbidis vestitus, capite praeter oris margines, antennarum articulo secundo cum basi tertii, vittis dorsalibus thoracis tribus, pleurarum maculis, scutello, abdominis fasciis latis, femorum anticorum vittis, posteriorum latere antico tibiisque posticis fere totis nigris.* — Long. corp. 10 lin., Long. al. $7\frac{1}{3}$ lin.

Rufescens, subopacus, pilis et setis rigidis dilutissime lutescentibus vel exalbidis vestitus, setis tamen verticis et frontis pilisque brevibus in thoracis dorso magnâ ex parte fuscis vel nigris. Caput praeter latera oris nigrum, subochraceo-pollinosum. Antennae rufae, articulo secundo et basi tertii nigris, apice extremo hujus et stylo terminali fuscis. Palpi nigri. Vittae dorsales thoracis nigrae tres aequales, laterales antice valde abbreviatae. Scutellum nigrum. Pleurae nigro-maculatae. In abdominis segmentis primis quinque singulis fascia basalis latissima nigra, in segmento sexto vittae nigrae tres conspiciuntur, ante marginem posticum inter se confluentes; segmentum septimum similiter pictum ac sextum, vittâ tamen mediâ in lineam attenuatâ; segmentum octavum breve, praeter maculam basalem nigrum. Venter rufus, margine postico segmenti septimi et segmento octavo nigris vel nigro-piceis. Pili abdominis breviusculi, segmentorum ultimorum resupinati. Pedes rufi; femora antica nigro-liturata, liturâ anticâ latiore; femorum posteriorum latus anticum nigrum; tibiae posticae nigrae, latere interno praeter trientem apicalem rufo. Alae breviusculae, leviter infuscatae, venis fuscis, transversâ mediâ fusco-limbatâ; cellularum posteriorum prima et quarta clausae et pedunculatae, tertia valde dilatata. — (California.)

Nota. *Scleropogones* in notis plerisque cum *Stenopogonibus* conveniunt, sed ab his facie et fronte etiam angustioribus, tertio antennarum articulo breviore et stylum longiorem gerente, alarum cellulâ posteriore primâ ante marginem alae clausâ et tertiâ eximie dilatatâ discrepant.

46. *Stenopogon modestus* nov. sp. ♀. *Cinereus, mystace, barbâ setisque thoracis stramineis, pedibus cinereo-nigris, genibus tarsisque badiis, alis aequaliter fuscis.* — Long. corp. 13—14 lin., Long. al. 9 lin.

Cinereus, opacus. Mystax et pili totius capitis straminei. Antennae nigrae. Thoracis dorsum vix obsoletissime vittatum, pilis brevissimis nigro-fuscis setisque stramineis instructum; humeri badii. albido-pollinosi. Abdomen nigro-cinereum, adversus apicem nigrum et nitidum, pilis brevibus stramineis vel exalbidis. in segmentis ultimis duobus resupinatis vestitum. Pedes cinereo-nigri. genibus tarsisque badiis, multisetosi. setis femorum plerisque pallidis. tibiarum tarsorumque plerisque nigris. Alae aequaliter fuscae. venis nigro-fuscis, cellulâ posteriore quartâ apertâ. — (North Red River: Kennicot.)

47. ***Stenopogon inquinatus***, nov. sp. ♂ et ♀. *Ex subfusco-cinereus. mystace. barbâ setisque thoracis stramineis, antennis, humeris abdomineque testaceo-rufis, maculis lateralibus abdominis femoribusque magnâ ex parte nigris. alis dilute subfuscis, cellulâ posteriore quartâ apertâ: segmenta abdominalia ultima tria foeminae fusca.* — Long. corp. $12\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $8\frac{5}{6}$—9 lin.

Ex subfusco cinereus, opacus. Mystax et pili totius capitis straminei. Antennae rufae. apice articuli tertii et stylo nigro-fuscis. Palpi fusci, vel ex parte rufi. Thorax obsolete vittatus, pilis brevissimis nigro-fuscis setisque stramineis instructus; humeri rufi. subluteo-pollinosi. Abdomen ex rufo testaceum vel latericium. lateribus segmentorum nigris. plerumque tamen praeter angulos posticos: segmenta abdominalia ultima tria foeminae fusca. Pubes abdominis brevis. straminea. Pedes ex testaceo rufi. femoribus magnâ ex parte nigris, multisetosi. setis plerisque pallidis. in pedum posticorum tibiis et tarsis fere omnibus nigris. Alae aequaliter ex cinereo fuscae, venis fuscis. cellulâ posteriore quartâ apertâ. — (Nebraska: Heyden.)

48. ***Stenopogon consanguineus***, nov. sp. ♂ et ♀. *Ochraceus, thorace praeter humeros nigro. polline conferto lutescente opaco, lateribus segmentorum abdominalium femorumque vittis nigris, alis subfuscis. costâ venisque proximis ochraceis. cellulâ submarginali secundâ breviusculâ. posteriore quartâ ante marginem alae clausâ.* — Long. corp. ♂ 7, ♀ $7\frac{1}{4}$ lin., Long. al. ♂ [illegible], ♀ $5\frac{2}{3}$ lin.

Ochraceus. Caput nigrum. sed polline conferto. dilutissime flavicante aspersum. Antennae nigrae. Mystax et pili totius capitis straminei. Thorax praeter humeros niger, sed polline lutescente confertim obtectus, opacus. dorso pilis brevibus setisque stramineis

vel exalbidis instructo. Abdomen ochraceum, lateribus segmentorum nigris, marginibus tamen posticis plerumque exceptis. Pedes ochracei, femoribus nigro-vittatis, setis omnibus stramineis vel lutescentibus; tibiae posticae interdum infra fuscae. Alae subfuscae, costâ venisque costae proximis, auxiliari tamen exceptâ, ochraceis, cellularum posteriorum discis plerumque elutis, cellula posteriore quartâ ante marginem alae clausâ; alae maris breviores quam foeminae et cellula submarginali breviore instructae. — (Nebraska; Heyden.)

49. *Stenopogon latipennis*, nov. sp. ♀. *Ochraceus, capite, prothorace, pleurarum maculis, vittis dorsalibus thoracis tribus et metanoto nigris, sed polline lutescente obtectis, alis latiusculis subfuscis, costâ venisque proximis ochraceis, cellulâ submarginali secundâ breviusculâ, posteriore quartâ ante marginem alae clausâ.* — Long corp. $9\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $6\frac{1}{4}$ lin.

Praecedenti simillimus sed major et robustior, fronte paulo angustiore, alis latioribus femoribusque validioribus. Antennae nigrae. Thorax ochraceus, prothorace, pleurarum maculis, metanoto vittisque dorsalibus tribus nigris, polline conferto lutescente obtectis, opacis. Abdomen totum ochraceum, segmentorum ultimorum marginibus posticis interdum nigricantibus. Coxae posticae ochraceae, nigro-maculatae. Pedes toti ochracei, pilis setisque omnibus lutescentibus. Alae latiusculae, subfuscae, costâ venisque costae proximis ochraceis, cellulâ submarginali secundâ breviusculâ, posteriore quartâ ante marginem alae clausâ. — (New Mexico; Capt. Pope.)

50. *Stenopogon longulus*, nov. sp. ♂ et ♀. *Ochraceus, thorace praeter humeros nigro, lutescenti-pollinoso, opaco, segmentorum abdominalium lateribus femorumque vittis nigris, alis infuscatis, costâ venisque fuscis, cellulâ submarginali secundâ longiusculâ, posteriore quartâ prope ad marginem alae clausâ.* — Long. corp. $8\frac{2}{3}$—10 lin., Long. al. $6\frac{1}{6}$—$6\frac{1}{2}$ lin.

Stenopogoni consanguineo similis, sed major et gracilior. Abdomen pro portione longius. Alae longiores et colore saturatius fusco tinctae; costa et venae fuscae; cellula submarginalis secunda longior, posterior quarta in ipso alae margine vel prope ad marginem clausa; alae maris alis foeminae aequales. — (New Mexico; Capt. Pope.)

51. ***Ospriocerus Aeacides.*** nov. sp. ♂. ***Ater, alis concoloribus, abdomine praeter segmentum primum, ventrem et hypopygium rufo.*** — Long. corp. $6\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $5\frac{11}{12}$ lin.

Ater, opacus; abdomen rufum, segmento primo, marginibus lateralibus segmentorum sequentium, ventre toto et hypopygio atris. Facies et occiput albido-pollinosa. Pili breves, in parte rufâ abdominis rufi, in reliquo corpore nigri; setae omnes nigrae. Halteres et alae nigrae. — Ab *Ospriocera Aeaco* Wied., quocum *Ospriocerum spathulatum* Bell. conjungendum esse suspicor, alis paulo angustioribus et abdominis segmento secundo praeter margines laterales rufo dignoscitur. — (California; Agassiz.)

Nota. *Ospriocerі, Stenopogonibus* proxime affines, ab his tertio antennarum articulo longiore et stylo terminali omnino obsoleto discrepant; cellula posterior quarta ante alae marginem clausa; color corporis niger, abdominis tamen maximâ ex parte rufus.

52. ***Ospriocerus Rhadamanthus***, nov. sp. ♂. ***Niger, alis magnis concoloribus, abdomine latericio, segmentis primo et secundo praeter marginem posticum hujus, segmentorum sequentium maculis lateralibus, ventre toto et hypopygio nigris; thoracis dorsum plerumque latericium, plagâ magnâ nigrâ, interdum totum nigrum.*** — Long. corp. 10 lin., Long. al. $8\frac{7}{12}$ lin.

Niger, opacus. Facies et occiput albo-pollinosa. Thoracis dorsum in exemplis plerisque latericium vel rufo-testaceum, plagâ permagnâ nigrâ, in quibusdam totum fusco-nigrum vel nigrum. Pleurae, pectus et scutellum semper tota nigra. Segmenta abdominis prima duo nigra, fasciâ posticâ secundi latericiâ; segmenta sequentia praeter hypopygium latericia, maculis lateralibus singulorum semiovatis nigris, angulos posticos non attingentibus; venter totus niger. Pili breves in parte latericiâ abdominis lutescentes, in reliquo corpore nigri; setae omnes nigrae. Pedes nigri, genibus, tibiis tarsisque nigro-piceis. Halteres nigri. Alae magnae, multo latiores quam in *Ospriocero Aeaco* Wied., nigrae. — (New Mexico; Capt. Pope.)

53. ***Dizonias phoenicurus***, nov. sp. ♂. ***Niger, pedibus alisque concoloribus, abdominis dimidio basali fasciis duabus albido-pollinosis ornato, apicali cum hypopygio rufo, mystace et barbâ totis nigris.*** — Long. corp. $8\frac{2}{3}$—9 lin., Long. al. $7\frac{5}{6}$ lin.

Niger, opacus. Caput concolor, faciei lateribus, fronte orbitis-

que occipitalibus albido-pollinosis; frons nigro-setosa; antennae nigrae, articulis primis duobus nigro-pilosis: mystax setosus, totus niger; palpi fusco-nigri, nigro-pilosi; proboscis nigra, apice piceo; barba nigra; occipitis dimidium superius setis sordide et dilutissime lutescentibus, inferius nigris hirtum. Thorax niger, pilis brevibus setisque omnibus nigris. Segmenta abdominis prima tria nigra, margine postico tertii ex aurantiaco rufo et fasciâ basali secundi et tertii singulorum albido pollinosâ, in medio abdomine emarginatâ, adversus latera abdominis modice dilatatâ; reliquum abdomen ex aurantiaco rufum, segmento tertio praeter maculam mediam segmentorumque sequentium marginibus lateralibus nigricantibus. Hypopygium ex aurantiaco rufum. Venter cinereo-niger. Abdominis pubes brevis, in segmentis primis et in ventre nigra, in reliquo abdomine rufa; segmenti primi latera nigro-pilosa; hypopygium pilis luteis vestitum. Coxae nigrae, pilis validis, exalbidis et nigris instructae. Pedes nigri, genibus piceis, pilis brevibus setisque nigris. Halteres lutei. Alae nigrae. — (Tamaulipas.)

Nota. *Dizoniarum* species adhuc cognitae omnes colore nigro alarum abdominisque fasciis duabus albido-pollinosis, postice emarginatis, prope basim segmenti secundi et segmenti tertii sitis, excellunt, ita ut colore et picturâ facilius quam partium fabricâ dignoscantur. Caput modice latum, minus disciforme quam in generum propinquorum speciebus; vertex levissime depressus; tuberculum ocellare modice convexum; primus antennarum articulus brevis, secundus brevissimus, tertius valde elongatus, tenuis, superne nudus, stylo apicali obtuso et obsoleto instructus. Frons et facies modice latae; tuberculum faciei modice convexum, sed longum, ita ut antennarum basim prope attingat, totum mystace rigido hirtum. Abdomen cylindricum, apicem versus non attenuatum. Pedes validi, tibiis anticis non calcaratis, posticis non clavatis. Alae latiusculae; rami venae longitudinalis tertiae valde divaricati; cellula posterior prima apicem versus angustata; cellula discoidalis longa; cellularum posteriorum tertia latissima, quarta ante marginem alae clausa.

54. ***Dizonias bicinctus***, nov. sp. ♂. ***Totus ater, pedibus alisque concoloribus, abdomine fasciis duabus albido-pollinosis ornato, pilis setisque totius corporis nigris, hypopygii tamen maximâ ex parte albis.*** — Long. corp. $11\frac{1}{2}$—12 lin., Long. al. $9\frac{3}{4}$ lin.

Totus ater, opacus. Caput concolor, fronte, faciei lateribus or-

bitisque occipitalibus exalbido-pollinosis. setis frontis et occipitis. mystace, barbâ palporumque pilis nigris: antennae nigrae. articulo secundo et basi tertii piceis vel rufo-piceis. Thoracis dorsum nigrum. marginibus lateralibus albido-pollinosis. Pili breves et setae omnes thoracis nigrae. Abdomen atrum. opacum. segmentorum secundi et tertii singulorum fasciâ basali exalbido-pollinosâ. in medio abdomine excisâ et adversus margines laterales modice dilatatâ. Pubes abdominis brevis. nigra; segmenti primi latera et secundi anguli antici pilis longioribus nigris. margo posticus segmenti ultimi et hypopygium exalbidis vestiuntur. Venter niger. Pedes cum coxis nigri. genibus piceis. pilis brevibus setisque omnibus nigris. Halteres lutei, basi pedunculi nigrâ. Alae nigrae. — (New Mexiko; Capt. Pope.)

Nota. A *Dizon. quadrimaculata* Bell. coxis anticis nigro-pilosis et hypopygio albo-piloso recedit.

55. *Sphageus chalcoproctus*, nov. sp. ♀. *Badius, colore pedum in luteum vergente. thorace nigro. dorsi maculis quatuor et margine aureo-pollinosis. ultimis abdominis segmentis nitidissimis. colorem laete coccineum resplendentibus. alis fuscis. dimidio antico praeter trientem apicalem luteo.* — Long. corp. $9\frac{1}{4}$ lin. Long. al. $7\frac{2}{3}$ lin.

Caput aureo-pollinosum. mystace. barbâ. pilis reliquis setisque omnibus ochraceis Antennarum articulus primus rufo-luteus. secundus fuscus. tertius rufus. plerumque prope basim superne nigricans. Primus palporum articulus nigro-fuscus. secundus luteo-rufus. Thorax niger, humeris marginibusque lateralibus et postico ex badio rufis. pilis setisque omnibus ochraceis; dorsi margines laterales. maculae duae triangulares prope humeros sitae et vittulae duae posticae polline conferto aureo teguntur; color niger dorsi interdum lineis duabus tenuissimis badio-rufis in vittas tres dividitur. In pleuris maculae quatuor subaureo-pollinosae conspiciuntur. in metanoto duae. Scutellum badio-rufum. aureo-pollinosum. maculâ basali nigrâ notatum et setis marginalibus ochraceis instructum. Abdomen laete badium. segmento primo toto marginibusque posticis reliquorum tenuissime nigris. segmentis ultimis quatuor nitidissimis. colorem laete coccineum resplendentibus; anguli postici segmenti primi et anguli antici segmentorum proxime sequentium trium confertim albido-pollinosi. Setae. quae in segmenti primi lateribus exstant, et pili totius abdominis ochracei. Pedes ex badio lutei; femora antica basim versus fusca et infra confertim nigro-spinosa; femora inter-

media infra praeter apicem et in medio latere antico spinis congestis nigris horrent. Setae pedum pleraeque ochraceae, reliquae nigrae; pili breves, maximâ ex parte ochracei, adversus femorum omnium tibiarumque posticarum apicem et in primis tarsorum posticorum articulis maximâ ex parte nigri. Alae luteo-fuscae, dimidio antico praeter trientem apicalem luteo. — (Cuba; Gundlach.)

Nota. ***Sphageus*** a ***Bathypogone***, cum quo corporis formâ ac figurâ congruit, notis sequentibus discrepat: 1. facie convexâ, sed non tuberculatâ; 2. tertio antennarum articulo multo longiore et stylo apicali obsoleto; 3. cellularum posteriorum tertiâ minus dilatatâ, non jam longe ante marginem alae, sed in margine ipso clausâ venarumque longitudinalium nullâ abbreviatâ; 4. spinis validis femorum anteriorum in areas congestis.

56. ***Dicolonus simplex***, nov. sp. ♀. *Niger, nitens, luteo-hirtus, occipitis lateribus, fronte, primis duobus antennarum articulis palpisque nigro-pilosis, alis cinereis.* — Long. corp. $5\frac{5}{13}$ lin., Long. al. 4 lin.

Totus niger, nitens, pilis confertis luteis vestitus. Facies praeter tuberculum et orbitae occipitales luteo-pollinosae; frons cum tuberculo antennas ferente harumque articuli primi duo nigro-pilosi; mystax luteus, pilis supremis et lateralibus aliquot nigris; palpi nigri, nigro-pilosi; occiput luteo-pilosum, lateribus tamen nigro-pilosis. Extremus abdominis apex praeter luteos pilis aliquot nigris instructus. Pedes toti nigri, luteo-pilosi, setis tenuibus concoloribus. Alae cinereae, cellulis basali secundâ et anali anguloque postico alae praeter apicem, cellulâque denique discoidali limpidioribus. — (California; Agassiz.)

Nota. ***Dicolonorum*** corpus confertim pilosum, setis paucis et quam pili vix validioribus instructum, formâ ac figurâ ***Laphriam*** simulat. Caput parvum, thorace minus latum, faciei tuberculo et frontis margine antico, antennas ferente, convexis; antennarum articulus primus longus, secundus mediocris, tertius sublinearis, primis duobus simul sumtis aequalis, in margine superiore pilo uno alterove instructus; stylus terminalis antennarum brevis, crassissimus et obtusissimus. Pedes mediocres, tibiis anticorum non calcaratis, femoribus tibiisque posticorum modice clavatis, tarsorum articulis omnibus brevibus, subglobosis. Alarum cellulae posteriores omnes apertae, prima apicem versus angustata, tertia non dilatata; vena transversalis media cellulae discoidalis basi approximata.

57. ***Lasiopogon bivittatus***, nov. sp. ♂. ***Niger, polline cinereo-fusco aspersus. vittis thoracis duabus tenuibus nigris. intervallo lato distantibus. alarum venulâ transversâ mediâ ultra cellulam discoidalem mediam promotâ.*** — Long. corp. 4 lin., Long. al. $3\frac{7}{12}$ lin.

Totus niger. Mystax, palporum, antennarum, frontis verticisque pili nigri; barba exalbida. Thoracis dorsum polline ex cinereo subfusco aspersum. vittis duabus angustis nigris, lato intervallo separatis. antice divergentibus et subabbreviatis notatum. nigro-pilosum. Scutellum concolor, nigro-pilosum. Pleurae cinereo-pollinosae, exalbido-pilosae. pilis ante alas et ante halteres nigris. Abdomen nigrum, nitidum, segmento primo fere toto, segmentorumque reliquorum marginibus posticis et lateralibus late cinereo-pollinosis. Pili abdominis longiusculi, sordide exalbidi; margo posticus segmenti primi latera versus setis aliquot nigris instructus. Venter nigro-cinereus, exalbido-pilosus. Hypopygium magnum, nigrum, nitidum, nigro-pilosum. Pedes toti nigri. setis omnibus pilisque tarsorum, tibiarum trientisque femorum apicalis nigris. reliquis femorum pilis sordide exalbidis. Alae cinereo-hyalinae, venis fusco-nigris. transversâ mediâ a cellulae discoidalis basi paulo longius quam ab apice remotâ. — (California).

58. ***Heteropogon gibbus***. nov. sp. ♀. ***Niger, capite. thorace praeter vittas dorsales angulisque posticis segmentorum abdominalium primorum quatuor albido-pollinosis: alae hyalinae, limbo costali et dimidio apicali nigricantibus.*** — Long. corp. 6 lin., Long. al. $6\frac{1}{2}$ lin.

Caput polline exalbido vel dilute flavescente aspersum; occiput obscurius, pilis albis setisque albis et nigris instructum; pubes frontis alba; setae prope ocellos nigrae. Primi duo antennarum articuli rufi vel badii, nigro-pilosi, secundus infra setâ perlongâ nigrâ instructus; articulus tertius tenuis. niger; stylus terminalis perlongus, tenuissimus. Mystax albus vel dilutissime lutescens. infra longior, pilo uno alterove nigro in margine oris. Palpi plerumque nigro-pilosi. interdum pilis albidis et nigris hirti. Barba alba. Thorax albido-pollinosus. vittis dorsalibus tribus latis. mediâ nigrâ, aequali, postice valde abbreviatâ, lateralibus fusco-nigris. inaequalibus, subinterruptis; humeri et pleurae plerumque rufescentes. Pili thoracis albi, dorsi tamen plerique nigri; setae omnes nigrae. Abdomen nigrum, nudiusculum, pilis perbrevibus nigris instructum. lateribus pilos longiores albos gerentibus et plerumque ex badio rufis;

segmenta prima quatuor angulos posticos polline exalbido vel lutescente obtectos et interdum margines posticos colore ex badio rufo tinctos habent. Venter rufescens, exalbido-pollinosus, pilis albis, adversus basim multo longioribus vestitus, apicem versus niger. Pedes badii, femorum, tibiarum tarsorumque apicibus plerumque nigris; pubes maximâ ex parte alba, in tibiarum apice et in tarsis nigra; femora prope apicem setis paucis, plerisque nigris instructa; tibiae multisetosae, setis fere omnibus albidis vel dilute lutescentibus, reliquis nigris; tarsorum setae nigrae. Halteres lutei. Alae longae, apicem versus attenuatae, hyalinae, venis nigris, cellulis costalibus et dimidio apicali alarum nigricantibus, cellulâ tamen discoidali totâ et cellulis posterioribus quartâ et quintâ adversus basim dilutioribus. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

59. *Cyrtopogon chrysopogon*, nov. sp. ♂ et ♀. ***Niger, tibiarum basi late luteâ, alis hyalinis, apicem versus leviter cinerascentibus, mystace maris confertissimo, toto aureo, foeminae tenui, praeter pilos interiores nigro.*** — Long. corp. $5\frac{1}{4}$—$5\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $3\frac{7}{12}$—$4\frac{1}{6}$ lin.

Niger. Caput concolor, luteo-pollinosum. Frons et occiput nigro-pilosa. Antennae nigrae, articulis primis duobus nigro-pilosis. Mystax maris confertissimus, totus dilute aureus, pilorum marginalium uno alterove nigro; mystax foeminae multo tenuior, pilis interioribus aureis, externis nigris. Barba candida. Thoracis dorsum polline vel sordide sublutescente, vel subfusco opacum, vittis nigris, mediâ duplici, lateralibus inaequalibus variegatum, margine laterali inaequaliter atro, nitido. Scutellum nigrum, nitidum, imâ tantum basi pollinosâ. Thoracis dorsum et scutellum nigro-pilosa. Pleurae polline dilutius lutescente instructae, albo-pilosae. Abdomen totum nigrum, nitidum, albo-pilosum, maris adversus apicem superne cum hypopygio toto nigro-pilosum; anguli postici segmentorum secundi, tertii, quarti et quinti niveo-pollinosi. Venter niger, albido-pilosus. Pedes nigri, nitidi, tibiarum triente basali in foeminâ, dimidio basali in mare luteo; femora albo-pilosa, apice tamen omnium nigro-piloso, setis omnibus nigris; tibiarum pili et setae omnes nigrae; ima articulorum tarsalium basis lutea; tarsi antici maris graciliores quam foeminae, articulis ultimis quatuor in latere interiore pulchre candido-ciliatis. Halteres albidi. Alae pure hyalinae, adversus marginem posticum et adversus apicem cinerascentes, venis nigris, in imâ alarum basi ochraceis, transversis saepe tenuissime et obsoletissime fusco-limbatis. — (Massachusetts; Packard.)

60. ***Cyrtopogon marginalis***, nov. sp. ♀. *Niger, antennis praeter basim et apicem rufis, femorum apice, tibiis tarsisque badiis, abdomine fasciis quatuor albido-pollinosis ornato, alis praeter apicem cinerascentem hyalinis.* — Long. corp. $5\frac{1}{12}$—$5\frac{1}{6}$ lin., Long. al. 4—$4\frac{1}{12}$ lin.

Niger. Caput concolor, pilis frontis plerisque nigris, occipitis plerisque albis. Primi duo antennarum articuli nigri, albo-pilosi; articuli secundi apex et articulus tertius rufi, extremo apice hujus et stylo fuscis. Pili mystacis plerique nigri, reliqui albi. Barba tota alba. Thoracis dorsum fusco-pollinosum, vittis subobsoletis magis nigris variegatum, albo-pilosum, humeris, callis duobus lateralibus angulisque posticis nigris, nitidissimis, nigro-pilosis. Pleurae albido-pollinosae et albo-pilosae. Scutellum nigrum, nitidum, albo-pilosum. Abdomen nigrum, nitidum, segmentis secundo, tertio, quarto et quinto singulis fasciâ posticâ albido-pollinosâ ornatis, ipso tamen margine postico praeter latera nigro et nitido. Margines postici segmentorum et latera abdominis albo-pilosa, reliquum dorsum nigro-pilosum. Venter niger, nitidus, totus albo-pilosus. Femora nigra, imâ basi et apice badiis, pilis longis albis, infra lutescentibus, in extremo apice nigris vestita. Tibiae badiae, apice fusco, superne pilis albis, infra nigris, omnibus perlongis et confertis hirtae. Tarsi badii, colore articuli primi in luteum vergente, pilis articulorum basalium plerisque albis, reliquorum nigris. Setae tibiarum tarsorumque omnes nigrae. Alae pure hyalinae, venis nigro-fuscis; cellulae marginalis et submarginalis prior adversus apicem, submarginalis posterior tota cinerascentes. — (Massachusetts; Sanborn.)

61. ***Cyrtopogon melanopleurus*** nov. sp. ♀. *Niger, tibiis tarsisque praeter apicem rufo-piceis, alis hyalinis, adversus apicem cellulae analis et in triente apicali nigricantibus.* — Long. corp. $4\frac{1}{2}$—$5\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $3\frac{5}{12}$—$4\frac{1}{12}$ lin.

Niger. Caput concolor, fronte et superiore occipitis dimidio nigri-pilosis. Antennae nigrae, articulis primis duobus nigro-pilosis. Mystax praeter pilos externos nigros dilute lutescens. Barba alba. Thoracis dorsum polline subfusco opacum, nigro-pilosum, vittis nigricantibus, mediâ duplici, lateralibus in maculas binas dissolutis variegatum, margine laterali denudato, nitido. Pleurae nigrae, nitidae, supra polline ex subfusco luteo aspersae, albo-pilosae, fasciculo pilorum nigrorum ante halteres. Scutellum nigrum, nitidum, nigro-pilosum. Abdomen nigrum, nitidum, segmentorum secundi, tertii, quarti et quinti marginibus posticis adversus latera albido-

pollinosis. Pili abdominis exalbidi; pubes brevis in medio dorso, praesertim in segmentis posticis, plerumque ex parte nigra. Femora nigra, pilis exalbidis vel sublutescentibus, superne et adversus apicem plerisque nigris vestita. Tibiae badiae vel ex rufo badiae, apice nigro, nigro-pilosae. Tarsi badii, articulorum singulorum apice plerumque, articulo ultimo semper nigro, breviter nigro-pilosi. Setae tibiarum tarsorumque omnes nigrae. Alae cinereo-hyalinae, venis fusco-nigris; cellula analis adversus apicem nigricans, venâ, quâ a cellularum posteriorum ultimâ separatur, colore obscuriore circumfusâ; cellulae subcostalis apex, cellula marginalis praeter basim, cellulae submarginales, cellulae basalis primae apex, cellulae discoidalis margo anticus et apex extremus, cellulae denique posteriores primae tres nigricantes, tertiae tamen harum angulo postico excepto; venae transversae colore saturatiore limbatae. — (Hudsons Bay-Territory; Kennicot. — White Mountains; Scudder.)

62. *Holopogon seniculus*, nov. sp. ♂ et ♀. ***Totus ater, praeter caput et thoracis dorsum polline exalbido opaca nitidus, albo-pilosus, alis purissime hyalinis.*** — Long. corp. $2\frac{2}{3}$—$2\frac{3}{4}$ lin., Long. al. 2—$2\frac{1}{2}$ lin.

Ater nitidus. Caput et thoracis dorsum polline albido aspersa, opaca, lineâ tamen mediâ et disco hujus obscurioribus. Mystax et pili totius corporis in mare nivei, in foeminâ albi vel dilutissime sublutescentes, hi in abdominis dorso brevissimi, in reliquo corpore toto perlongi. Pedes toti atri. Halteres dilute flavi. Alae purissime hyalinae, venis ex luteo subfuscis. — (Nebraska; Heyden.)

63. *Ablautus trifarius*, nov. sp. ♀. ***Ex subfusco cinereus, abdomine trifariam nigro-maculato, alis pure hyalinis.*** — Long. corp. $3\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{3}{4}$ lin.

Ex subfusco cinereus, opacus. Caput concolor; setae verticis subfuscae; primi duo antennarum articuli brevissimi, nigri, superne pilis brevioribus fuscis, infra longioribus ochraceis instructi; mystax totam faciem usque ad basim antennarum tegens, densissimus, albus, pilis validioribus prope oris aperturam nigris; barba alba. Thoracis dorsum pilis setisque sordide, sed dilute lutescentibus vestitum, obsolete nigro-vittatum, vittâ mediâ per lineam cineream divisâ et postice valde abbreviatâ, lateralibus interruptis. Scutellum cum thorace concolor, planum, margine setis confertis lutescentibus instructo. Abdomen polline albo-cinereo aspersum, opacum, triplice serie macularum nigrarum, ad marginem anticum segmentorum sin-

gulorum positarum ornatum, apice ipso toto nigro. Pubes albida abdominis mediocris, rara, resupinata, in segmenti secundi lateribus longior; latera segmenti primi setis aliquot lutescentibus praedita, reliquum abdomen setis omnino destitutum. Pedes badii, tibiis tarsisque multo dilutioribus, confertim albido-pilosi, toti setis rigidis, sordide lutescentibus vel dilutissime subfuscis hirti, tarsorum setis ex parte nigris. Alae pure hyalinae, venis nigris. — (California; Agassiz.)

Nota. *Ablautus*, novum *Dasypogoninorum* genus, *Anarolio* et *Rhadino* proximum, ab illo antennis multo brevioribus, facie planâ et thorace non jubato, ab hoc fronte non dilatatâ, oculorum areolis anticis quam reliquae majoribus alarumque cellulâ posteriore quartâ apertâ differt. Thorax et pedes valde setosi, pulvilli nulli; abdomen angustum, apicem versus attenuatum, praeter latera segmenti primi setis nullis instructum, pube mediocri, rarâ, resupinatâ vestitum; cellulae posteriores alarum omnes apertae.

64. ***Baccha parvicornis*** Lw. ♂. ***Obscure mellea, thorace aenescente, alarum hyalinarum margine antico et maculâ apicali nigris.*** — **Long. corp. 4 lin., Long. al. 3 lin.**

Syn. *Baccha parvicornis* Lw. Wien. ent. Monatschr V. 41.

Obscure mellea, thorace et scutello nitore aureo et cupreo laete resplendentibus. Caput flavum, maculâ frontis minutâ nigrâ, antennis proximâ. Abdomen compressum, genitalibus paulo majoribus, quam in hujus generis speciebus esse solent. Pedes mellei, apice tarsorum posticorum subfusco. Alae pure hyalinae: limbo tenui costae, inde a venae auxiliaris fine usque ad finem venae longitudinalis primae ducto et maculâ apicali, inde a costâ ipsâ usque ad venam longitudinalem tertiam pertinente nigris. — (Cuba; Gundlach.)

65. ***Baccha notata***, nov. sp. ♂. ***Ochracea, triangulo verticali et puncto frontali atris, thoracis disco praeter limbos laterales ex fusco ochraceo, viridi-vittato, abdomine fusco-lineato, alis infuscatis, adversus costam ex fusco lutescentibus.*** — **Long. corp. 4 lin., Long. al. $3\frac{1}{6}$ lin.**

Caput luteum, occipite cinereo; triangulum verticale atrum; frons opaca, nigro-pilosula, maculâ minutâ atrâ notata; lunula frontalis nitens, prope antennas nigra. Antennae ochraceae. Facies pallide ochracea, subdiaphana, tota nitida. Thorax ochraceus; dorsum praeter limbos laterales latos ex fusco ochraceum, lineis mediis

duabus postice abbreviatis vittisque lateralibus duplicatis virescentibus. Scutellum ochraceum; metanotum aeneo-nigrum; pectus nigro-maculatum. Abdomen ochraceum, lineis longitudinalibus fuscis ornatum; hypopygium aeneo-nigrum. Pedes ochracei, femorum posticorum triente apicali tibiisque posticis praeter annulum subbasalem latissimum subfuscis. Alae infuscatae, adversus costam ex fusco lutescentes, cellulis marginali et submarginali apicem versus colore fuscano paulo saturatius tinctis. — (Cuba; Gundlach.)

66. *Ocyptamus longiventris*, nov. sp. ♂ et ♀. *Aeneo-niger, facie utriusque sexus lateribusque frontis foeminae antice flavis, abdomine angusto, subaequali, maris ex fusco nigro, foeminae plerumque badio et nigro-annulato, alis nigris, sinu subtriangulari apicis subhyalino, margine postico et angulo axillari elutis.* — Long. corp. $5\frac{1}{5}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{3}$ lin.

Similis *Ocyptamo fuscipenni* Say, sed major alarumque picturâ diversus. Caput flavum; frons maris tota nigro-aenea; frons foeminae flava, sed vittâ aeneo-nigrâ, antice attenuatâ, superne frontem totam tegente. Antennae nigrae, articulis primis duobus et basi inferâ tertii interdum testaceis. Thorax aeneo-niger, modice nitens. Scutellum concolor. Abdomen elongatum, tenue, subaequale; abdomen maris plerumque totum fusco-nigrum vel purpureo-nigrum, opacum, apice tamen segmentorumque marginibus posticis subnitidis et violaceo-splendentibus; abdomen foeminae colore magis in rufum vergente pictum, minus opacum, segmentis singulis ante apicem fasciâ nigrâ instructis et in margine postico magis violaceo-splendentibus. Pedes pallide flavicantes, femoribus anterioribus adversus apicem subfuscis, posticis fuscis, tibiis anticis adversus apicem fuscis, posticis tarsisque omnibus nigro-fuscis. Alae nigrae, sinu apicis magno subtriangulo hyalino, inde a venâ longitudinali tertiâ usque ad marginem posticum pertinente; margo posticus ipse et angulus axillaris eluti. (Washington; Osten-Sacken.)

67. *Ocyptamus conformis*, nov. sp. ♀. *Aeneo-niger, frontis chalybeae lateribus antice et facie flavis, thoracis vittis et abdomine violaceis, hujus fasciis tribus atris, alis nigris, sinu subtriangulari apicis hyalino, maculâ centrali et angulo axillari elutis.* — Long. corp. $4\frac{2}{3}$—$4\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{6}$ lin.

Caput flavum; frons chalybea, marginibus lateralibus antice flavis. Antennae nigrae, paulo majores quam *Ocyptami longiventris*, articulis primis duobus et basi inferâ tertii saepe testaceis. Thorax

aeneo-niger, dorso obsolete violaceo-vittato. Scutellum concolor. Abdomen ex chalybeo violaceum, polline albido tenuissime aspersum, apice saturatius violaceo, segmentis secundo, tertio et quarto ante apicem fasciâ opacâ atrâ, postice emarginatâ et antice in lineam productâ ornatis. Pedes anteriores pallide flavicantes, femoribus tibiisque apicem versus subfuscis, tarsis nigro-fuscis; pedes postici nigro-fusci, femorum basi dilute flavicante, tibiis basim versus flavo-testaceis. Alae nigrae, sinu apicis magno subtriangulo, inde a venâ longitudinali tertiâ usque ad marginem posticum pertinente pure hyalino, maculâ centrali et angulo axillari elutis, subhyalinis. — (Cuba; Gundlach.)

68. *Ocyptamus latiusculus*, nov. sp. ♀. ***Niger**, abdomine latiusculo, nigro-purpureo, alis totis nigris.* — Long. corp. $3\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{6}$ lin.

Niger, modice nitens. Frons tota chalybea. Facies exalbida, vittulâ subfuscâ, saepe obsoletâ. Antennae nigrae, articulis primis duobus flavis. Scutellum aeneo-nigrum vel aeneo-piceum. Abdomen latiusculum, depressum, aequale, nigro-purpureum, mediâ segmentorum singulorum parte purius nigrâ et magis opacâ. Pedes anteriores lutei, femoribus tibiisque adversus apicem, tarsis praeter basim nigro-fuscis: pedes postici fusco-nigri, femorum basi genibusque luteis. Alae totae aequaliter nigrae, adversus marginem posticum paulo dilutiores. — (Cuba; Gundlach.)

69. *Ocyptamus scutellatus*, nov. sp. ♀. ***Niger**, scutello flavo, abdomine latiusculo, rufescente, alis nigris, triente apicali hyalino.* — Long. corp. $3-3\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{12}$ lin.

Niger, modice nitens. Caput flavum, vittâ frontis nigrâ, opacâ, superne frontem totam tegente, infra subito attenuatâ et nitidâ. Antennae nigrae, articulis primis duobus et basi inferâ tertii luteis. Thoracis dorsum utrinque in margine maculis binis minutis flavis notatum, alterâ ante alas, alterâ in angulo postico. Scutellum totum flavum. Abdomen latiusculum, depressum aequale, latericio-rufum, segmento primo segmentorumque reliquorum fasciis latis fuscis. Pedes anteriores lutei, femoribus prope apicem superne tarsorumque apice fuscis; pedes postici nigro-fusci, femorum dimidio priore, genibus tarsorumque basi luteis. Alae nigrae, triente apicali hyalino, angulo axillari et alulâ subelutis. — (Cuba; Riehl.)

70. *Microdon inaequalis*, nov. sp. ♂. *Aeneo-viridis, abdomine nigro-piloso, chalybeo, segmento ultimo lateribusque segmentorum praecedentium violaceis, hypopygio fulvo, pedibus chalybeis, ultimo tarsorum articulo luteo.* — Long. corp. $4\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{4}$—$4\frac{1}{3}$ lin.

Aeneo-viridis, nitens. Frons nigro-pilosa utrinque dilatatur, ita ut oculi in mediâ fronte intervallo multo minore quam in vertice et prope antennas distent. Antennae nigrae, articulis primis duobus chalybeo-nitidis, primo et ultimo subaequalibus. Facies pilis exalbidis vestita. Proboscis cum palpis nigra. Thorax pube fuliginosâ vestitus, maculis aliquot cupreis aliisque violaceis, omnibus tamen subobsoletis variegatus. Scutellum cum thorace concolor, nigro-pilosum, breve, sed latum, dentibus duobus brevibus, nigris, lato intervallo separatis. Abdomen latiusculum, segmentis tribus primis chalybeis, latera versus purpureo-violaceis, ultimo toto purpureo-violaceo; segmentum primum perbreve, secundum paulo longius, tertium, praecedentibus duobus et quartum praecedentibus tribus simul sumtis longiora. Hypopygium fulvum, pube brevi, dilute luteâ vestitum. Pedes chalybei, nigro-pilosi, ultimo tarsorum articulo luteo, adversus basim infuscato. Alae limpidae, venis nigris, dimidii apicalis plerisque fusco circumfusis. — (Cuba; Gundlach.)

Nota. *Microd. inaequalis Microd. trochilo* Walk. affinis est, sed pilis abdominis nigris, non pallide flavis, distinguitur.

71. *Dalmannia nigriceps*. nov. sp. ♂. *Nigra. faciei parte mediâ, humeris, scutello praeter basim, segmentorum, abdominalium secundi, tertii et quarti marginibus posticis vittulâque quinti flavis, pedibus laete flavis, femoribus anticis praeter apicem, femorum posticorum annulo subapicali tarsisque omnibus nigris.* — Long. corp. 3 lin., Long. al. $2\frac{3}{4}$ lin.

Nigra, modice nitens. Caput cum antennis concolor, faciei parte mediâ, anticâ oculorum orbitâ et postico genarum margine pallide flavis. Thorax pilis pallidis vestitus; calli humerales flavi, maculâ rotundâ nigrâ notati. Scutellum praeter basim nigram flavum, pallide-pilosum. Primum abdominis segmentum totum nigrum; segmentum secundum postice anguste flavo-limbatum, limbo in medio margine postico in trianguli formam dilatato; pictura segmenti tertii et quarti simillima, triangulo tamen in tertio longius producto et acutiore quam in secundo, in quarto fere ad marginem anticum pertinente; segmentum quintum vittulâ flavâ, utrinque nonnihil abbreviatâ ornatum. Venter pallide flavus, triangulo basali nigro.

Coxae nigrae. Pedes flavi; femora antica praeter trientem apicalem superne nigra, subtus nigricantia; femora postica annulo subapicali latiusculo nigro ornata; tarsi omnes toti nigri. Halteres flavi. Alae subfuscae, basim versus dilutiores. — (Virginia; Osten-Sacken.)

72. ***Myopa clausa***, nov. sp. ♂. ***Rufa, facie flavicante, alarum immaculatarum cellulâ posteriore primâ clausâ.*** — Long. corp. $3\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{11}{12}$ lin.

Caput vesiculosum, genis latissimis, dilute flavescens, superiore occipitis dimidio et fronte rufo-ferrugineis. Primus antennarum articulus fuscus, secundus ex ochraceo dilute subfuscus, tertius cum setâ ochraceus. Thorax ex ferrugineo rufus, dorso obscuriore, vittâ mediâ maculisque duabus nigricantibus. Abdomen rufum, segmentis ultimis duobus reliquorumque angulis posticis leviter albido-pollinosis. Pedes rufi, tibiarum basi tarsisque lutescentibus. Alae modice infuscatae, basim versus sordide lutescentes, cellulâ posteriore primâ clausâ. — (Maine.)

73. ***Oncomyia abbreviata*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Nigra, thorace abdomineque cinereo-pollinosis, antennis rufis, pedibus fere totis testaceis, secundo proboscidis segmento quam primum breviore.*** — Long. corp. $2\frac{7}{12}$ lin., Long. al. 2 lin.

Nigra, polline dilute cinerascente subopaca. Caput dilute flavicans, fronte sordide lutescente, adversus verticem fuscâ. Antennae rufae vel rufo-testaceae, superne leviter subfuscae. Secundum proboscidis segmentum primo brevius. Thoracis dorsum subaequaliter cinereo-pollinosum, nec vittis confertius pollinosis, nec lineis denudatis instructum. Abdomen cinereo-pollinosum. Pedes ex luteo testacei, femorum anticorum apice superne nigro, reliquorum infuscato, tibiis tarsisque apicem versus nigro-fuscis. Alae leviter infuscatae, venis obscure fuscis, adversus basim ferrugineis vel ex ferrugineo luteis. — (Washington; Osten-Sacken.)

Nota. ***Occemyiae*** nomen, a R. Desvoidy male compositum, in ***Oncomyiam*** mutari necesse est.

74. ***Oncomyia loraria***, nov. sp. ♂ et ♀. ***Nigra, leviter exalbido-pollinosa, antennis nigris, infra rufis, pedibus maximâ ex parte nigris, secundo proboscidis segmento primi longitudinem paulo superante.*** — Long. corp. $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{12}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.

Nigra, leviter albido-pollinosa, modice nitens. Caput dilute flavicans, facie albo-micante, fronte sordide rufescente, adversus ver-

ticem nigro-fuscâ vel nigrâ; antennae nigrae, lateribus adversis praeter marginem superum et praeter apicem, aversis in margine infero rufis. Proboscidis segmentum secundum primo paulo longius. Occiput nigrum. In dorso thoracis lineae tres, polline denudatae difficillime conspiciuntur. Pedes nigri, genibus femorumque posticorum basi semper, coxis anticis, femorum anticorum tibiarumque omnium basi primisque tarsorum omnium articulis plerumque testaceis. Alae cinereae vel dilutissime infuscatae, imâ basi lutescente. — (New Hampshire; Osten-Sacken.)

75. *Zodion nanellum*, nov. sp. ♀. *Perparvum, nigro-cinereum, abdomine nigro, opaco, lateribus et lineâ longitudinali mediâ segmenti sexti cinereo-pollinosis, segmentis sexto et septimo testaceis.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1 - 1\frac{1}{12}$ lin.

Perparvum, nigro-cinereum. Occiput nigricans; frons aurantiaca, prope verticem fusca; antennae fuscae, in lateribus adversis praeter apicem rufae; facies et genae dilute flavicantes; hae angustiores, oculi pro portione majores quam in reliquis speciebus. Thorax nigro-cinereus, pleuris paulo dilutius tinctis; vittae dorsales nigrae, anguste interruptae, utrinque abbreviatae. Segmenta abdominalia prima quatuor superne nigra, opaca, marginibus posticis angustissime, lateribus late cinereo-pollinosis; segmentum quintum brevissimum, fusco-testaceum; segmentum sextum testaceum, levissime pollinosum, subnitidum; septimum polline omnino distitutum, nitidum, testaceum, apice tamen nigro; valvula ventralis majuscula. Pedes subfusci, coxis, femorum apicibus tibiarumque basi pallide testaceis. Halteres albidi. Alae cinereo-hyalinae, venis nigris. — (Washington; Osten-Sacken.)

76. *Atrichia longurio*, nov. sp. ♂. *Nigra, subopaca, humeris, scutello pedibusque testaceis, alis cinereo-hyalinis.* — Long. corp. 4 lin., Long. al. $3\frac{1}{2}$ lin.

Nigra, opaca. Articulus tertius antennarum ex fusco rufescens, latere externo obscuriore. Calli humerales et scutellum sordide lutea vel testacea. Pedes cum coxis ex luteo subfusci, imâ coxarum basi et tibiarum tarsorumque apice saturate fuscis. Abdomen tenue, elongatum, hypopygio ex fusco rufescente. Alae cinereo-hyalinae, venis fuscis. — (Mexiko; Mus. Berol.)

Nota. *Scenopinidarum* genus novum, corpore elongato, tenui, pedibus gracilibus alarumque cellulâ posteriore primâ longe a margine clausâ insigne, *Atrichiae* nomine, a celeberrimo Schrankio *Scenopinis* imposito, appelavi.

77. ***Dolichopus pugil.*** nov. sp. ♂. *Aeneo-viridis, antennis praeter apicem nigrum ochraceis, pedibus cum coxis anticis posteriorumque apice luteis, tibiarum anticarum apice pilis confertis nigris fasciculato, ultimo tarsorum anticorum articulo dilatato.* — Long. corp. $2\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{12}$—$2\frac{1}{2}$ lin.

Aeneo-viridis, nitens. Frons subchalybea, modice nitens. Antennae ex rufo-luteae vel ochraceae, apicali articuli tertii dimidio nigro. Facies ochracea. Cilia oculorum inferiora lutescentia. Lamellae hypopygii magnae, latae, albae, tenuiter nigro-limbatae, margine apicali setis longis nigris ciliato. Coxae anticae luteae, nigropilosulae, posteriores cinereae, apice extremo luteo. Femora lutea, postica infra pilis longissimis nigris ciliata et ante apicem setà unicà instructa. Tibiae luteae; apex anticarum leviter subincrassatus et pilis confertissimis nigris fasciculatus; posticae prope apicem liturâ fusco-nigrâ notatae. Tarsi antici pallidi, apice articuli primi subincrassato et nigricante, articulo ultimo compresso-dilatato, nigro; tarsorum intermediorum articuli primi tres in apice, reliqui toti nigri; tarsi postici nigri. Tegulae pallidae, nigro-ciliatae. Alae cinereo-hyalinae, costâ prope venae primae finem incrassatâ, venâ longitudinali quartâ non fractâ. — (Canada.)

78. ***Dolichopus terminalis***, nov. sp. ♂. — *Viridis, nitens, antennis rufis, ciliis oculorum inferioribus et facie angustâ albis, tegularum ciliis nigris, coxis pedibusque dilute flavicantibus, femoribus posticis non ciliatis, tarsis posticis inde ab articuli primi apice ultimoque tarsorum anticorum articulo nigris.* — Long. corp. $2\frac{1}{4}$—$2\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{6}$—$2\frac{1}{4}$ lin.

Viridis, nitens. Frons obscure viridis. Antennae rufae, dimidio apicali articuli tertii nigro-fusco. Facies angusta, albo-pollinosa. Cilia oculorum inferiora albida. Thoracis dorsum polline ex cinereo subfusco aspersum, modice nitens. Hypopygium viridi-nigrum, lamellis ovatis albis, limbo mediocri nigro. Coxae et pedes pallide flavicantes; femora postica non ciliata; tibiarum posticarum latus interius aequaliter pilosum; tarsi simplices, anticorum articulus terminalis leviter subcompressus, niger; tarsi posteriores inde ab articuli primi apice nigri. Cilia tegularum nigra. Alae cinereo-hyalinae, basim versus subangustatae, angulo axillari non prominente, costâ ad venae primae insertionem non incrassatâ et venâ longitudinali quartâ non fractâ. — (Genesseo, New-York; Osten-Sacken.)

79. ***Dolichopus detersus***, nov. sp. ♂. *Viridis, nitidissimus, pedibus totis nigris, posticorum femoribus nigro-ciliatis, facie inferioribusque oculorum ciliis albis, alis hyalinis, costâ ad nervi primi finem in nodulum incrassatâ.* — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{11}{12}$ lin.

Viridis, nitidissimus. Frons concolor. Antennae nigrae. Facies angusta, alba. Cilia inferiora oculorum alba. Incisurae abdominis tenuiter nigrae. Hypopygium nigrum, lamellis subrotundatis nigricantibus, late nigro-limbatis. Pedes toti nigri; femora postica pilis longis nigris ciliata; tibiae posticae subincrassatae, latere interiore praeter apicem nudo. Cilia tegularum nigra. Alae ex cinereo hyalinae, venis nigris, costâ ad venae primae insertionem in nodulum incrassatâ. — (Saratoga; Osten-Sacken.)

80. ***Dolichopus platyprosopus***, nov. sp. ♂. *Viridis, antennis tegularumque ciliis nigris, oculorum ciliis inferioribus et facie latâ albis, pedibus flavis, femoribus posticis pallide ciliatis, tibiarum posticarum apice, tarsis anterioribus inde ab articuli primi apice posticisque totis nigris.* — Long. corp. $2\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Viridis, nitidus. Antennae nigrae. articulo primo infra rufo. Facies lata, albo-pollinosa. Inferiora oculorum cilia albida. Hypopygium viridi-nigrum, lamellis ovatis albis, tenuiter nigro-limbatis. Coxae anticae flavae, praeter setas apicales nigras tenuiter albo-pilosulae; coxae posteriores cinereae, apice tamen flavo. Pedes flavi; femora postica infra ciliis pallidis, modice longis instructa. Apex tibiarum posticarum niger, latus interius fere totum nudum; tarsi omnes simplices. anteriores inde ab articuli primi apice, postici toti nigri. Alae cinereo-hyalinae, costâ ad venae primae finem in nodulum incrassatâ, venâ longitudinali quartâ non fractâ. — (Hudson's Bay Territory; Kennicot.)

81. ***Dolichopus sarotes.*** nov. sp. ♂. *Viridis, modice nitens, antennis rufis, oculorum ciliis inferioribus et facie albis, coxis pedibusque flavis, tarsorum anticorum articulis primis duobus elongatis, reliquis brevibus. praeter basim tertii nigris, tertio et quarto superne confertim nigro-barbatis.* — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{6}$ — $2\frac{11}{12}$ lin.

Viridis, modice nitens. Frons ex viridi subchalybea. nitens. Antennae rufae, articulo tertio breviter ovato, apicem versus infuscato. Facies angusta, albido-pollinosa. Cilia inferiora oculorum

albida. Thoracis dorsum viridi et chalybeo variegatum, polline cinereo aspersum, modice nitens. Scutellum chalybescens. Pleurae ex glauco cinereae. Hypopygium viridi-nigrum, lamellis ovatis albis, tenuissime nigro-limbatis. Coxae flavae, intermediae nigro-lituratae. Pedes flavi; femora postica non ciliata; tibiae posticae totae flavicantes, latere interiore toto aequaliter piloso; tarsorum anticorum articuli primi duo elongati, ita ut simul sumti tibiarum longitudinem aequiparent, articuli ultimi tres breves, praeter basim tertii nigri, tertius et quartus superne pilis confertis nigris barbati; tarsi posteriores inde ab articuli primi apice fusci, apicem versus fusco-nigri. Alae pro portione magnae, latiusculae, cinereo-hyalinae, costâ ad venae primae insertionem obsoletissime subincrassatâ, venâ longitudinali quartâ non fractâ, angulo axillari valde prominente. — (Illinois; Le Baron.)

82. *Gymnopternus phyllophorus*, nov. sp. ♂. ***Nigro-viridis, nitens, ciliis oculorum inferioribus tegularumque ciliis nigris, alis nigricantibus, pedibus luteis, antennis praeter apicem fuscum rufis, setâ tenui, elongatâ, lamellam nigram ferente.*** — Long. corp. $1\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Frons nigro-viridis, modice nitens. Antennae rufae, articulo tertio ovali, apicem versus fusco, setâ elongatâ, tenui, nigrâ, lamellam magnam concolorem ferente. Facies obscure ochracea, opaca. Cilia inferiora oculorum nigra. Thoracis dorsum nigro-viride, polline subfusco leviter aspersum, modice nitens. Abdomen obscure viride, nitens. Hypopygium majusculum, nigrum, lamellis lunatis, dilute lutescentibus. Coxae luteae, posteriores obscure cinereo-maculatae. Pedes lutei, tarsis omnibus inde ab articuli primi apice obscurioribus, anticis subfuscis, posterioribus fuscis. Tegulae pallidae, nigro-ciliatae. — (Lake George; Osten-Sacken.)

83. *Paraclius claviculatus*, nov. sp. ♂. ***Aeneo-viridis, pedibus flavis, facie albidâ, antennis rufis, articulo tertio praeter basim nigro, setâ brevissime pubescente, apicem versus modice incrassatâ.*** — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Frons chalybea, nitens. Antennae rufae, articulis primis duobus superne, tertio praeter basim nigris; seta antennalis nigra, longiuscula, brevissime puberula, apice modice incrassato. Facies albopollinosa. Cilia inferiora oculorum albida. Thoracis dorsum ex viridi chalybescens, vittâ mediâ obscure cupreo-aeneâ et utrinque maculâ atrâ. Scutellum cum dorso thoracis concolor. Pleurae ex

glauco cinereae. Abdomen aeneo-viride. Hypopygium longiusculum, subsessile, nigrum, lamellis fuscis, e basi latiore longe attenuatis, nigro-pilosis. Coxae anticae totae, posteriores in apice flavae. Pedes flavi, posticorum femoribus et tibiis in apice extremo fuscis, tarsis anterioribus praeter basim imam nigro-fuscis, posticis totis nigris. Cilia tegularum nigra. Alae obscure cinereae, subnigricantes, ultimâ venae quartae parte minus arcuatim ductâ quam in congeneribus plerisque. — (New Rochelle N. Y.; Osten-Sacken.)

84. *Tachytrechus binodatus*, nov. sp. ♂. *Viridi-aeneus, antennis pedibusque luteis, setâ antennali perlongâ, tenuissimâ, binodatâ, tarsis praeter basim nigris.* — Long. corp. $3\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{12}$ lin.

Frons viridi-aenea, subopaca. Antennae luteae, articulo secundo subobsoleto, tertio minuto, subrotundo, adversus apicem nigro-fusco; seta antennalis perlonga et tenuissima, lamellis duabus, alterâ mediâ, alterâ apicali, illâ totâ, hac praeter basim candidam atris instructa. Facies subaurea, angustissima, infra paullo dilatata. Cilia oculorum inferiora lutescentia. Thoracis dorsum et scutellum viridi-aenea, nitida. Pleurae et abdomen ex aeneo viridia, polline sublutescente aspersa, modice nitentia. Hypopygium ex chalybeo viride, lamellis mediocribus fusco-nigris. Pedes cum coxis anticis lutei, posticorum femoribus tibiisque in apice extremo nigris. Femora antica valida, utrinque pilis longiusculis nigris vestita; femora intermedia tenuia, infra nudâ; femora postica ante apicem setâ unicâ instructa. Tibiae anticae infra et supra nigro-setosae; tibiae intermediae elongatae, praeter setas ordinarias apicem versus setulis confertis nigris praeditae. Tarsi omnes simplices, praeter basim luteam nigri, antici eximie, intermedii valde abbreviati, postici tibiis subaequales. Tegulae pallidae, nigro-ciliatae. Alae breviusculae, cinereae, adversus costam obscuriores, venâ transversâ posteriore eximie arcuatâ. — (Saratoga; Osten-Sacken.)

85. *Euthera tentatrix*, nov. sp. ♀. *Nigra, thoracis dorso vittis albo-pollinosis ornato, capite pedibusque subfulvis, orbitis tamen, occipitis dimidio superiore, tibiis tarsisque nigris; alae hyalinae, basi venarumque initiis saturate fulvescentibus, margine costali fasciisque duabus nigris.* — Long. corp. $2\frac{3}{4}$—$2\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$—$2\frac{1}{3}$ lin.

Nigra, nitida, nigro-pilosa. Caput ex ochraceo fulvum, frontis lateribus orbitisque facialibus nigris, nitidis, albo-pollinosis, inter

antennas tamen et oculos polline omnino destitutis. Primus antennarum articulus ex ochraceo rufus, secundus badius, tertius niger; seta antennalis biarticulata, breviuscula, badia. Palpi ex ochraceo fulvi. Occipitis dimidium superius fere totum nigrum. In thoracis dorso vittae quatuor polline albo aspersae conspiciuntur, intermediae lato intervallo separatae, laterales obsoletae. Scutellum et abdomen ovale polline albo levissime aspersa. Femora ex ochraceo fulva, tibiae et tarsi nigri. Alae hyalinae, imâ basi venarumque longitudinalium parte basali saturate fulvescentibus, reliquis venarum partibus nigris; vitta costalis angusta, fasciae duae et alula praeter basim nigrae; vena longitudinalis quinta anguste nigro-limbata. — (New-York; Osten-Sacken.)

Nota. *Euthera* novum Tachinidarum genus constituit, insigne oculis nudis, facie nudâ et carinatâ, antennis linearibus facie longioribus et setâ nudâ instructis, alarum venâ longitudinali tertiâ rectâ et cellulâ posteriore primâ truncatâ, longe ab alae margine clausâ. Setae frontales et mystacinae breves et tenues; abdomen ovatum, margine postico segmenti tertii et segmento quarto setas mediocres gerentibus.

86. *Calobata platycnema*, nov. sp. ♀. *Lutea, tibiis nigro-fuscis, compresso-dilatatis, alis nigro-trifasciatis.* — Long. corp. $3\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $3\frac{5}{12}$—$3\frac{1}{2}$ lin.

Lutea. Frons ferruginea, nigro-maculata. Antennae nigrae, articulo tertio oblongo-ovato, setâ tenui, nudâ. Clypeus fuscus, latus, sed non prominens. Proboscis crassa; palpi fusci. Thoracis dorsum opacum, pleurae nitidae. Scutellum et abdomen obscurius lutea vel subfusca, terebrâ semper nigro-piceâ vel nigrâ. Pedes antici lutei, tibiis modice compressis et primo tarsorum articulo praeter apicem nigro-fuscis; femora intermedia obscure lutea, apicem versus subfusca et annulo latiusculo pallido ornata; femora postica fusca, triente basali et annulo subapicali latiusculo pallidis; tibiae posteriores fusco-nigrae, compresso-dilatatae, adversus basim et adversus apicem tenuiores; tarsi posteriores sordide lutei vel dilute subfusci. Alae subhyalinae, apice, fasciâ mediâ latissimâ et fasciâ subbasali angustâ nigris, cellulâ posteriore primâ anguste apertâ, anali valde elongatâ. — (New Granada.)

87. *Calobata angulata*, nov. sp. ♂ et ♀. *Nigra, metanoto, pleuris abdomineque subchalybeis, capite latericio, femorum posteriorum annulo subapicali obliquo, posticorum basi tarsisque an-*

ticis praeter basim albis, alis nigro-trifasciatis, cellulâ anali elongatâ. — Long. corp. $3\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $3\frac{5}{12}$ lin.

Caput latericium, opacum, maculâ mediâ frontis nigrâ. Antennae nigro-fuscae, articulis basalibus lutescentibus, terminali oblongo-ovato, setâ tenui, nudâ. Clypeus latus, sed non prominens, sordide latericius vel fuscus; proboscis percrassa, palpis fuscis. Thoracis dorsum opacum, nigricans, humeris sordide latericiis. Metanotum, pleurae et abdomen subchalybea, modice nitentia. Pedes nigri, femoribus anticis nigro-fuscis, posterioribus adversus apicem fuscis et ante apicem annulo obliquo albo ornatis, posticorum basi albâ, tarsis anticis albis, dimidio tamen basali articuli primi nigro. Alae subhyalinae, fasciâ mediâ latissimâ, maculam majusculam elutam includente et fasciâ subbasali angustâ nigris; cellula posterior prima anguste aperta, analis valde elongata. — (New Granada.)

88. *Calobata maculosa*, nov. sp. ♂ et ♀. *Chalybea, capite rufo, alis pure hyalinis, fasciis tribus et apice nigris, cellulâ anali mediocri.* — Long. corp. $3\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{3}$ lin.

Chalybea. Caput rufum, fronte opacâ et immaculatâ. Antennae ex ochraceo rufae, articulo tertio rotundato-ovato, setâ tenui, nudâ. Clypeus modice latus, prominens; proboscis crassa. Thoracis dorsum ex chalybeo nigrum, opacum, in exemplis illaesis vittis fasciisque glaucescentibus variegatum. Pleurae chalybeae, albido-pollinosae. Abdomen chalybeum. Coxae chalybeo-nigrae, albo-micantes; pedes antici nigri, femorum annulis duobus lutescentibus, altero basali, altero subapicali, primisque duobus tarsorum articulis, apice secundi excepto, albis; femora intermedia lutea, apice ipso et annulo subapicali nigris, adjecto interdum annulo subbasali latissimo, obsoleto, subfusco; femora postica lutea, annulis duobus, altero subbasali latissimo et altero subapicali angusto apiceque ipso nigris; tibiae posteriores cum tarsis nigrae, primo tamen tarsorum posticorum articulo praeter trientem apicalem albo. Alae pure hyalinae, apice fasciisque tribus nigris, fasciâ subbasali angustissimâ, intermediâ latiusculâ, difformi, guttulam hyalinam, in cellulae discoidalis apice sitam includente, tertiâ mediocri, arcuatâ; cellula posterior prima anguste aperta, cellula analis mediocris, non elongata. — (Cuba; Gundlach.)

89. *Calobata nebulosa*, nov. sp. ♂. *Rufescens, abdomine ex nigro-chalybeo, setâ antennarum subnudâ, clypeo prominente, femoribus posticis luteis, femoribus anticis tibiisque omnibus fusco-*

nigris, basi tarsorum omnium albâ, apice nigro, alarum disco leviter infumato, cellulâ anali brevissimâ. — Long. corp. $3\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{2}{3}$ lin.

Caput rufum, fronte immaculatâ, opacâ, fasciis tamen lateralibus subnitidis, obsoletissime albido-pollinosis. Antennae ex fusco ochraceae, articulo tertio ovato, setâ mediocri, breviter puberulâ. Clypeus modice latus, prominens; proboscis crassissima. Thorax rufescens, modice nitens. Abdomen ex nigro chalybescens, appendicibus inferis hypopygii pallidis. Coxae rufescentes. Pedes antici fusco-nigri, tarsis albis, inde ab articuli secundi apice nigris; femora posteriora lutea, annulo subapicali nigricante obsoletissimo; tibiae posteriores fusco-nigrae; tarsi posteriores nigri, articulo primo praeter apicem albo. Alae hyalinae, apicem versus obsoletissime cinerascentes, in disco leviter infumatae; cellula posterior prima anguste aperta, cellula analis perbrevis. — (Florida.)

90. *Calobata placida*, nov. sp. ♀. *Rufo-testacea, setâ antennarum plumatâ, clypeo prominente, pedibus anticis nigris, tarsis tamen praeter apicem albis, pedibus posterioribus luteis, alis subhyalinis, maculâ subrotundatâ fuscâ, permagnâ notatis, cellulâ anali brevi.* — Long. corp. 3 lin., Long. al. $2\frac{2}{3}$—$2\frac{3}{4}$ lin.

Caput ex luteo rufum. Frons immaculata, opaca, vittis lateralibus latiusculis subnitidis, polline albo leviter aspersis. Antennae ex ochraceo rufae vel subfuscae, articulo tertio ovato, setâ breviter plumatâ. Clypeus modice latus, prominens. Abdomen subfuscum vel fuscum, terebrâ semper nigrâ. Coxae ex fusco luteae; pedes antici fusco-nigri, femoribus basim versus lutescentibus, articulis primis duobus tarsorum albis; pedes posteriores sordide lutei, tibiis tarsisque obscurioribus. Alae subhyalinae, adversus apicem obsoletissime cinerascentes, maculâ permagnâ subrotundatâ, ex nigro fuscâ ornatae; cellula posterior prima anguste aperta, cellula analis perbrevis. — (Cuba; Gundlach.)

91. *Lauxania flaviceps*, nov. sp. ♂. *Nigra, nitida, capite cum antennis luteo, tertio harum articulo ovato, setâ subnudâ, alis hyalinis.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{2}{3}$ lin.

Nigra, nitida. Caput luteum, ocellorum regione vittulisque lateralibus frontis infra abbreviatis, nigris. Antennae luteae, articulo tertio ovato, setâ subnudâ. Facies subtumida, nitens; genae latissimae. Pedes ex fusco nigri, genibus et extremo tibiarum apice flavescentibus, vel sordide exalbidis. Halteres albi. Alae hyalinae.

venis pallidis, in ipso alarum apice cinereis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

92. *Ephydra obscuripes.* nov. sp. ♂ et ♀. *Obscure viridis, abdomine glauco-viridi, omnino opaco, pilo laterali in tertio antennarum articulo nullo, facie albo-pollinosâ, margine oris in mare pilis rarioribus brevioribusque, in foeminâ confertioribus longioribusque vestito, pedibus totis obscuris.* — Long. corp. $2-2\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{6}$ lin.

Obscure aeneo-viridis. Frons plerumque concolor, raro chalybescens, marginibus lateralibus polline fusco vel fusco-cinereo aspersis; opacis. Antennae nigrae, pilo laterali articuli tertii nullo, setâ superne breviter pubescente. Facies albo-pollinosa, margine tamen summo, inter antennas sito fusco-pollinoso; oris margo in mare pilis rarioribus tenuioribusque, in foeminâ confertioribus validioribusque ciliatus. Pleurae ex viridi glaucescentes, polline pallido tectae, opacae. Dorsum thoracis polline fusco aspersum, subopacum. Scutellum aeneo-viride, modice nitens. Abdomen ex glauco viride, totum opacum, colore marginis postici segmentorum singulorum plerumque magis in cinereum vergente; ultimum segmentum abdominis maris praecedenti aequale vel paulo longius; hypopygium parvum. Pedes virides, opaci, tarsis nigris. Alae obscure cinereae. — (Massachusetts; Osten-Sacken.)

93. *Drosophila multipunctata.* nov. sp. ♂. *Lutescens pectore pedibusque pallidissimis, alis hyalinis, punctis subtredecim nigris in utrâque alâ.* — Long. corp. $\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Lutescens, capite cum antennis concolore, abdomine praeter basim subfusco, pectore, ventre pedibusque pallidissimis. Alae hyalinae, levissime cinereo-nebulosae, nigro-punctatae; in utrâque alâ puncta marginalia quatuor, tria majora in apicibus venarum longitudinalium primae, secundae et tertiae, quartum minutissimum in apice venae longitudinalis primae, conspiciuntur; vena transversa minor puncto nigro includitur, cui in venâ longitudinali tertiâ duo minutissima praemissa, tria majora, apicali hujus venae non computato, postposita sunt; vena transversa posterior punctis duobus subconfluentibus nigris, in utroque fine collocatis notatur; punctum denique nigrum in segmento paenultimo venae longitudinalis quartae, adversus apicem nigricantis, adest. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

94. Gaurax anchora, nov. sp. ♂ et ♀. Flavus, thoracis maculis duabus et vittâ in scutellum productâ, metanoto et abdomine praeter basim, margines laterales et apicem atris. - Long. corp. 1 1/6-1 1/4 lin., Long. al. 1 1/6 lin.

Flavus, nitens. Caput cum antennis concolor, setâ antennarum et verticis puncto nigris. Thoracis dorsum praeter vittam atram, in scutellum productam maculis duabus atris, ad marginem anticum sitis notatur, quae cum vittâ cohaerent, ita ut anchorae forma efficiatur. Metanotum atrum. Abdomen atrum, basi, marginibus lateralibus et apice flavis, extremo tamen terebrae apice atro. Pedes dilute flavicantes, tibiis tarsisque anticorum subfuscis, fuscis vel nigro-fuscis, posticorum tibiis in dimidio basali plerumque infuscatis vel fuscis. Alae hyalinae. - (New York; Osten Sacken.)

Nota 1. Vitta atra thoracis interdum lineà tenui flavâ dividitur; pedum pictura valde variat.

Nota 2. Osten-Sackenius larvas hujus speciei gregatim chrysalidem Cecropiae folliculo inclusam devorantes observavit.

95. Phora clavata, nov. sp. ♂ et ♀. Nigerrima, modice nitens, setis frontis omnibus sursum versis, antennis rufis, palpis luteis, alis hyalinis, costâ brevissime ciliatâ, venarum validarum secundâ simplici, tibiis intermediis superne setis binis, reliquis unicâ armatis. Long. corp. 1 1/3-1 1/2 lin., Long. al. 1 1/3- 1 5/12 lin.

Crassa, nigerrima, modice nitens. Frons lata, convexiuscula, punctata, setis omnibus sursum versis. Antennae ex ochraceo rufae; palpi latiusculi, lutei. Apex abdominis, praesertim maris, magis nitens, quam reliquum corpus. Pedes antici sordide testacei, fusco liturati; pedes postici nigri vel nigro-picei, genibus testaceis; femora postica latissima; tibiae

intermediae superne prope basim setas binas, reliquae unicam gerentes. Halteres nigri. Alae hyaline, costâ nigrâ brevissime ciliatâ; venarum validarum secunda simplex, apice dilatato; venarum tenuium prima prope basim eximie flexa. (District Columbia; Osten Sacken).

Nota. Haec species Phorae femoratae prosima est, sed antennarum palporumque colore facile distinguitur.

96. Phora microcephala, nov. sp. ♀. Nigra, opaca, capite parvo, setis frontalibus omnibus sursum versis, antennis palpisque fusco-nigris, alis cinereo-hyalinis costâ breviter ciliatâ, venarum validarum secundâ furcatâ, tibiis intermediis superne setulis binis, reliquis unicâ armatis. - Long. 1 2/3 lin., Long. al. 1 5/6 - 1 11/12 lin.

Tenuis, nigra vel fusco-nigra, basi abdominis saepe sordidissime lutescente. Caput parvum; frons lata, brevis, subconvexa, setis omnibus sursum versis. Antennae nigrae, palip nigro-fusci. Pedes nigro-picei, trochanteribus, genibus, tibiis tarsisque ex fusco testaceis; femora postica reliquis paullo crassiora; tibiae intermediae superne prope basim setas binas, reliquae setulam unicem gerentes. Halteres exalbidi. Alae cinereo-hyalinae, venis omnibus saturate fuscis, costà breviter ciliatã; venarum validarum secunda furcata, tenuium prima prope basim flexa, quarta omnino obsoleta. - (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Foeminam Phorae, venâ secundâ simplici instructam posideo, quae in reliquis notis omnibus cum Phorâ microcephalâ mire congruit, ita ut eam varietatem singularem hujus esse persuasum habeam.

97. Phora pachyneura, nov. sp. ♀. Nigra, opaca, antennis palpisque concoloribus, setis fronatalbus omnibus sursum versis, facie nitida, alis cinereis, costâ brevissime ciliatâ, venarum validarum secundâ crassissimâ, furcata. - Long. corp. 1 3/4 lin. Long. al. 1 11/12-2 lin.

Modice crassa, nigra, abdomine opaco, thorace et fronte subopacis, facie nitidã. Caput parvum, nigrum, antennis palpisque concoloribus; frons lata, brevis, subconvexa, setis omnibus sursum versis. Pedes nigro-picei, genibus luteis, femoribus posticis modice latis; tibiae intermediae superne prope basim setulis duabus, anticae unicâ minutissimã instructae, posticae inermes. Halteres nigri. Alae cinerae, costâ brevissime ciliatã; venae validae nigro-fuscae, secunda crassima, furcata; venae tenues subfuscae, apicem versus subtiliores et dilutiores, prima prope basim flexa, quarta subobsoleta et valde abbreviata. - (Russian America.)

98. Phora incisuralis, nov. sp. ♀. Nigra,

humeris, pleuris, primo abdominis segmento, segmentorum reliquorum singulorum marginae postico pedibusque, flavescentibus, setis frontalibus omnibus sursum versis, antennis palpisque rufo-ochraceis, alis subhyalinis, costâ brevissime et subtilissime ciliatâ, venarum validarum secunda furcata. - Long. corp. 1 1/3 lin., Long. al. 1 5/12 lin.

Caput nigrum; frons lata, subplana, nitida, rare et subtilissime punctulata, setis omnibus, sursum versis; antennae rufo-ochraceae, latere externo obscuriore; palpi laetius ochracei lati. Thoracis dorsum, scutellum et metanotum nigra, subnitida. Humeri flavescen-

tes; pleurae flavae, nigro-maculatae. Abdomen nigrum, opacum, segmento primo fere toto, segmentorumque reliquorum marginibus posticis luteis. Venter praeter apicem flavescens. Pedes cum coxis dilute lutescentes; femora postica valde lata, apice nigro; tibiae anticae superne setularum serie, intermediae prope basim setis binis instructae; tibiae posticae in latere externo serie setularum armatae. Halteres dilutissime flavicantes. Alae hyalinae, costâ brevissime et subtilissime ciliatâ, venis subfuscis, validarum secundâ furcatâ, tenuium ultimâ reliquis subtiliore et pallidiore, auxiliari valde abbreviatâ. — (Washington; Osten-Sacken.)

99. ***Phora nigriceps***, nov. sp. ♂ et ♀. *Flava, capite nigro, antennis concoloribus, setis anticis frontis deorsum versis, palpis flavis, anticis abdominis segmentis saepe fere totis reliquorumque lateribus fuscis vel nigris, alis subhyalinis, ciliis costae longiusculis, venarum validarum secundâ furcatâ.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$—$1\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$—$1\frac{1}{4}$ lin.

Flavescens, thoracis colore saepe in rufum, interdum in badium vergente. Caput nigrum; frons lata, subconvexa, subtiliter punctulata, lineâ longitudinali subtilissime exsculptâ, setis anticis deorsum versis. Antennae nigrae, in immaturis fuscae; palpi flavi. Pleurae infra alas et inter coxas posteriores plerumque nigro-lituratae. Metanotum plerumque fuscum vel nigricans. Abdomen in exemplis immaturis totum luteum, in maturis segmenta prima praeter margines posticos fere tota segmentorumque reliquorum latera fusca habet. Pedes pallide flavicantes, extremo femorum posticorum apice nigro, tibiis anticis muticis, reliquis superne serie setularum brevium subciliatis. Halteres pallidi. Alae subhyalinae, dilutissime ex cinereo sublutescentes, ciliis costae mediocribus, venis fuscis, validarum secundâ furcatâ, tenuium quartâ integrâ et perspicuâ. — (Washington; Osten-Sacken.)

100. ***Phora scalaris***, nov. sp. ♂ et ♀. *Flava, capite cum antennis et palpis concoloribus, margine postico segmenti abdominalis primi anguste, reliquorum singulorum margine postico et lateribus latissime nigris, setis anticis frontis deorsum versis, alis subhyalinis, ciliis costae mediocribus, venarum validarum secundâ furcatâ.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$—1 [illegible] lin., Long. al. 1 [illegible]—$1\frac{1}{4}$ lin.

Flavescens, thoracis colore interdum sublatericio. Caput cum antennis et palpis flavescens. Frons lata, subconvexa, subtiliter punctulata, lineâ longitudinali tenuissimâ laevigatâ, setis anticis deor-

sum versis. Pleurae immaculatae. Metanotum flavescens. Abdomen luteum vel ochraceum, segmenti primi margine postico anguste segmentorumque reliquorum marginibus lateralibus et postico latissime nigris. Pedes pallide flavicantes, femorum posticorum apice nigro, tibiis omnibus superne serie setularum brevium subciliatis. Halteres pallidi. Alae subhyalinae, ex cinereo dilutissime sublutescentes, ciliis costae mediocribus, venis fuscis, validarum secundâ furcatâ, tenuium quartâ integrâ et perspicuâ. — (Cuba; Poey, Gundlach.)

Diptera Americae septentrionalis indigena.

Descripsit

H. Loew.

Centuria octava.

1. *Dixa clavata.*
2. *Longurio testaceus.*
3. *Dilophus dimidiatus.*
4. *Nothomyia scutellata.*
5. - *calopus.*
6. *Nemotelus carbonarius.*
7. *Pangonia rasa.*
8. *Lepidoselaga recta.*
9. *Thereua comata.*
10. - *candidata.*
11. *Psilocephala longipes.*
12. - *melampodia.*
13. - *munda.*
14. - *laticornis.*
15. - *melanoprocta.*
16. - *costalis.*
17. - *rufiventris.*
18. *Exoprosopa gazophylax.*
19. - *decora.*
20. - *trabalis.*
21. - *sordida.*
22. - *cubana.*
23. - *bifurca.*
24. - *Agassizii.*
25. - *nubifera.*
26. - *parva.*
27. *Anthrax proboscidea.*
28. - *pertusa.*
29. - *flavipes.*
30. - *Ceyx.*
31. - *fuliginosa.*
32. - *palliata.*
33. - *diagonalis.*
34. - *sagata.*
35. - *curta.*
36. - *parvicornis.*
37. - *bigradata.*
38. - *nigricauda.*
39. - *scrobiculata.*
40. - *stenozona.*
41. - *adusta.*
42. - *molitor.*
43. - *mucorea.*
44. *Hemipenthes seminigra.*
45. *Argyromoeba Delita.*
46. - *stellans.*
47. - *obsoleta.*
48. - *pauper.*
49. - *euplanes.*
50. - *contigua.*
51. *Ploas limbata.*
52. *Temnocera purpurascens.*

53. *Scenopinus albidipennis.*
54. *Empis distans.*
55. - *violacea.*
56. - *suavis.*
57. - *superba.*
58. *Asyndetus ammophilus.*
59. - *appendiculatus.*
60. *Hydrophorus aestuum.*
61. *Gymnochaeta alcedo.*
62. *Pyrellia centralis.*
63. - *setosa.*
64. *Loxocera pectoralis.*
65. - *pleuritica.*
66. *Psila lateralis.*
67. - *bivittata.*
68. - *collaris.*
69. - *dimidiata.*
70. - *sternalis.*
71. - *levis.*
72. *Chyliza apicalis.*
73. *Hydrellia conformis.*
74. *Scatella mesogramma.*
75. *Hippelates dorsalis.*
76. *Oscinis carbonaria.*
77. *Oscinis dorsalis.*
78. *Siphonella reticulata.*
79. *Elliponeura debilis.*
80. *Rhicnoëssa albula.*
81. - *parvula.*
82. *Phyllomyza nitens.*
83. *Agromyza setosa.*
84. - *simplex.*
85. - *virens.*
86. - *magnicornis.*
87. - *angulata.*
88. - *melampyga.*
89. - *coronata.*
90. - *longipennis.*
91. - *marginata.*
92. - *parvicornis.*
93. - *neptis.*
94. *Lobioptera indecora.*
95. - *leucogastra.*
96. *Leucopis simplex.*
97. *Cacoxenus semiluteus.*
98. *Trigonometopus vittatus.*
99. *Phytomyza nervosa.*
100. - *genualis.*

---

1. **Dixa clavata**, nov. sp. ♂ et ♀. — *Alarum costa, vena auxiliaris tota, venarum longitudinalium prima praeter apicem, secunda et tertia in basi flavae; venae reliquae fuscae et anguste fusco-limbatae; apex tibiarum posticarum valde incrassatus, ater.* — Long. corp. $2\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{12}$ — $2\frac{1}{2}$ lin.

Caput atrum, palpis concoloribus; frons lata, nitidissima, utrinque tenuiter flavo-marginata; proboscis fusco-nigra; antennarum scapus flavus, flagellum praeter basim flavam fuscum. Thoracis dorsum opacum, flavescens, vittis tribus fuscis, quarum media lineâ tenui pallidâ dividitur. Scutellum fusco-testaceum. Metanotum nigrum, marginibus tamen lateralibus et antico flavo-testaceis. Pleurae vittis alternantibus fusco-nigris et flavidis pictae. Abdomen nitidum, sordide nigro-cinereum. Pedes flavi; coxae anticae praeter apicem fuscae; femorum omnium apex ater; tibiarum anteriorum

apex angustissime, posticorum latius ater, hic valde incrassatus: tarsi adversus apicem nigri. Halteres flavi. Alae hyalinae, margine apicali et cellulae analis dimidio basali infuscatis; costa et vena longitudinalis prima praeter apices, vena auxiliaris tota et venarum quartae et quintae basis flavae; venae reliquae fusco-nigrae et colore fusco-nigro tenuiter limbatae, venulae tamen transversalis limbo latiore. — (Lenox, Massachusetts; Osten-Sacken.)

2. ***Longurio testaceus***, nov. sp. ♂. — ***Testaceus***, *vittis thoracis fusco-ferrugineis, obsoletius nigro-marginatis, alis cinereo-hyalinis, venis quintâ et septimâ fusco-limbatis.* — Long. corp. $14\frac{1}{2}$ —$14\frac{3}{4}$ lin., Long. al. 11 lin.

Caput ex ferrugineo testaceum vel ochraceum, latiusculum, breve, oculis magnis, fronte aequali, rostro quam caput breviore, crassiusculo, palpis mediocribus concoloribus, antennis longitudinem capitis paulo superantibus, ex ferrugineo ochraceis, pilosis, articulis flagelli decem, inferis globosis, sequentibus tenuioribus longioribusque. Thorax polline pallido opacus, vittis ordinariis ex fusco ferrugineis, interiore tamen lateralium margine, ubi ad suturam accedit, lineolâ atrâ notato. Scutellum et metanotum cerina, illud longius quam latius, hoc fusco-maculatum. Abdomen longissimum, tenue, testaceum, modice nitens, marginibus segmenti ultimi integris; hypopygii longiusculi et non incrassati lamella supera profunde emarginata, forceps magnus, articulo basali simplice, terminali reflexo, permagno, foliaceo. Pedes longi, tenues, ex fusco lutei, femoribus tibiisque in apice nigris, tarsis apicem versus fuscis. Halteres pallidi. Alae cinereo-hyalinae, cellulâ costali sublutescente, venis costali, auxiliari et longitudinali primâ subfuscis, reliquis nigro-fuscis, longitudinalibus quintâ et septimâ margineque axillari fusco-limbatis, stigmatis dimidio anteriore subfusco, posteriore decolore. — (Massachusetts; Osten-Sacken.)

Nota. Longurio, genus novum in Tipulinorum numerum adscribendum, capite pro portione minuto et antennarum perbrevium flagello articulis decem composito insignis est. Rostrum capite reliquo brevius, crassum; palpi mediocres, articulo ultimo quam antecedens paulo longiore; abdomen tenue, longissimum; hypopygium non incrassatum, similius Limnobiae quam Tipulae hypopygio, forcipatum, articulis terminalibus forcipis magnis, foliaceis.

3. **Dilophus dimidiatus**, nov. sp. ♀. — ***Niger, capite elongato, halteribus et alis concoloribus, thorace toto pedumque anteriorum coxis et femoribus, apice horum excepto, rufis.*** — Long. corp. $2\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{7}{12}$ lin.

Caput angustum, valde elongatum, nigrum. Thorax totus rufus, scutello et metanoto concoloribus, pectine priore fusco, subinterrupto. Abdomen totum nigrum. Coxae posticae nigrae, anteriores rufae, colore articuli secundi in fuscum vergente. Pedes nigri, femoribus anterioribus praeter apicem nigrum rufis, tibiis anticis prope basim, in medio et in apice spinosis. — (New York; Osten-Sacken.)

Nota. Dil. dimidiatus a Dil. spinipede Say femoribus posticis nigris, non rufis, a Dil. thoracico Say scutello et metanoto rufis, non nigris discrepat.

4. **Nothomyia scutellata**, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Obscure viridis vel ex viridi chalybea, nitida. antennis pedibusque nigris, tarsorum tamen posteriorum basi late albidâ, scutello spinis perbrevibus instructo praeter basim halteribusque flavis.*** — Long. corp. $2\frac{2}{3}$—$2\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{12}$—$2\frac{1}{2}$ lin.

Caput nigro-viride vel nigro-chalybeum, nitidum, occipite antennisque nigris. Thorax totus viridis, nitidus, dorsi colore saepe in chalybeum vergente. Scutellum praeter basim viridi-chalybeum flavum, dentibus perparvis concoloribus armatum. Abdomen planum, nigro-chalybeum, modice nitens, ventre concolore. Pedes nigri, tarsorum posteriorum articulo primo exalbido, in extremo apice leviter infuscato, articulo secundo vel dilutius vel suturatius subfusco, interdum praeter apicem sordide exalbido. Halteres flavi. Alae subinfumatae, cellulis stigmaticali et marginali subfuscis, venis validioribus fuscis; vena longitudinalis tertia simplex, ramulo antetiore destituta. — (Cuba; Gundlach, Poey.)

Nota. Nothomyia, novum Sarginorum genus corporis formâ ac figurâ inter Microchrysam et Oxyceram intermedium, cum illâ colore metallico, cum hac ultimo antennarum articulo minuto ovato et scutello spinis duabus armato congruit, ab utrâque cellulâ submarginali unicâ discrepat; oculi maris subcontigui; frons foeminae subangustata antice valde dilatata est; ocelli in triangulum subaequilaterum dispositi; posteriores alarum cellulae quinque. — Oxyceram metallicam Wiedemanni Nothomyiam esse certissime credo.

5. ***Nothomyia calopus***, nov. sp. ♀. — *Viridis, nitida, scutello concolore, abdominis disco violaceo, antennis pedibusque nigris, femorum omnium triente apicali tibiarumque intermediarum dimidio secundo ex rufo ochraceis, primis duobus tarsorum posteriorum articulis flavescenti-exalbidis.* — Long. corp. $2\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{6}$ lin.

Caput viride, modice nitens. antennis nigris. Thorax totus viridis, valde nitens. Scutellum concolor, spinis duabus mediocribus nigris armatum. Color abdominis nitidissimi pulchre violaceus adversus margines in chalybeum, in marginibus ipsis in viridem abit. Venter viridis vel aeneo-viridis, modice nitens. Pedes nigri, femorum omnium triente apicali tibiarumque intermediarum dimidio ultimo colore ex rufo ochraceo pictis, tarsorum posticorum articulis primis duobus exalbidis vel dilute flavescentibus. Halteres flavi. Alae cinereo-hyalinae, venis validioribus fuscis, cellulis stigmaticali et marginali ex luteo subfuscis. — (Cuba; Gundlach.)

6. ***Nemotelus carbonarius***, nov. sp. ♂ et ♀. — *Nudus, ater, nitidus, antennis concoloribus. fronte immaculatâ, lineâ laterali pallidâ thoracis nullâ, femoribus praeter apicem flavescentem atris, tibiis anterioribus subfuscis, posticis atris, basi et extremo omnium apice flavescentibus.* — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

Nemotelo unicolori simillimus, sed paulo minor et thoracis lineâ laterali pallidâ nullâ diversus. Halteres superne subfusci. Oculi maris subcontigui. — (Lenox, Massachusetts; Osten-Sacken.)

7. ***Pangonia rasa***, nov. sp. ♀. — *Cinerea, breviter albo-pilosa, abdomine fusco, segmentorum singulorum limbis posticis cinereis, proboscide capitis longitudinem paulo superante, palpis et antennarum basi luteis, pedibus fusco-testaceis; alae cinereo-hyalinae, cellulis posterioribus omnibus apertis.* — Long. corp. $5\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $4\frac{3}{4}$ lin.

Cinerea, opaca, breviter albo-pilosa. Caput totum cinereum; frons aequalis, lineis impressis duabus inde ab ocellis ad mediam usque frontem ductis. Antennae tenues; articuli primi duo sordide lutei vel ex subfusco lutei, brevissime nigro-pilosuli; articulus tertius non dentatus, fusco-niger, imâ basi fusco-ferrugineâ. Proboscis capitis longitudinem paulo superans, fusco-nigra, labellis crassiusculis. Palpi recti, tenues, acuti, lutei. leviter albo-pollinosi, articulo primo albo-piloso, secundo fere toto nigro-pilosulo. Thoracis dorsum colore schistaceo trivittatum. Scutellum concolor. Abdominis color fuscus, adversus latera. angulos posticos et marginem posti-

cum segmentorum singulorum in latericio-testaceum vergens; pili abdominis breves, in partibus fuscis omnes nigri, in dilutius pictis omnes albi. Femora fusco-testacea, breviter albo-pilosa; tibiae anteriores concolores vel paulo obscuriores, posticae fuscae, omnes brevissime nigro-pilosulae; tarsi fusco-nigri, nigro-pilosuli, imâ basi fusco-testaceâ. Halteres fusci. Alae cinereae, venis fuscis, auxiliari et secundae basi dilutioribus, stigmate subfusco, cellulâ submarginali secundâ non appendiculatâ, cellulis posterioribus omnibus apertis. — (Northern Wisconsin; Kennicot.)

8. *Lepidoselaga recta*, nov. sp. ♀. — *Antennae et frontis pars inter has et callum frontalem sita ochraceae.* — Long. corp. 3½ lin., Long. al. 3 lin.

A Lepidoselagâ lepidotâ Wied., cui valde similis est, differt antennis dilutius ochraceis, frontis parte ante callum nigrum sitâ ex subfusco ochraceâ, tibiis omnibus etiam crassioribus, termino inter colorem nigrum alarum et apicem dilutiorem magis recto, pilis denique aeneo-micantibus longioribus tenuioribusque. — (New Granada.)

Nota. Quem Hadri lepidoti marem descripsit Bellardius Sagg. I. 75., is jure ad Lepidoselagam rectam refertur, sed foemina ad Lepidoselagam lepidotam Wied. videtur pertinere. Ejus Lepidoselagae lepidotae exempla quum a Wiedemanno ipso nominata viderim tum ex insulâ Cubâ advecta possideo. Prorsus eandem esse, hanc atque Haematopotam crassipedem Fabr. Antl. 108. 4. arbitror. Nam si Fabricii verba, vel potius foeminae typicae descriptionem in Wiedemanni Auss. Zweifl. I. 220. 10. propositam consulueris, certissimum videbis esse, partem frontis ante callum sitam colore eodem nigro nitere, quo reliquum caput utitur. At in Lepidoselagâ rectâ haec capitis pars est ochracea. Fabricii igitur Haematopotae crassipedis descriptionem nullo modo in hanc speciem quadrare fateberis. Nec quo minus ea cum Lepidoselagâ lepidotâ conjungatur, Wiedemanni verba prohibent, in quibus obscurior alae pars ab apice limpido rectâ separari dicitur. Nam aliarum Haematopotarum colores et picturas spectans jure suo ita loqui poterat, quum in Dipterorum exoticorum libro, alarum signis scilicet deceptus, hanc speciem inter Haematopotas relinqueret. Quodsi ea, quae Wiedemannus in Dipt. Exot. latine scripsit, cum iis comparas, quae in posteriore Wiedemanni libro leguntur, patebit specimen Haematopotae hujus Fabricianum per tempus inter

haec duo opera interjectum non denuo a viro docto esse inspectum. Itaque nec nimis mirum, quod in ejus opere seriore post Haematopotam crassipedem Fabricii brevi intervallo Tabanus lepidotus descriptus est, nec inde demonstres haec duo nomina ad diversas species esse revocanda. Quin eo facilius Wiedemannus in errorem induci potuit, quod specimen Haematopotae crassipedis originarium detritum et squamulis illis laete metallicis, quibus bona Lepidoselagae lepidotae exempla mire ornantur, plane erat spoliatum. Quod ita esse ex comparatione verborum Fabricii cum Wiedemanni verbis abunde liquet.

9. ***Thereua comata***, nov. sp. ♂. — ***Nigra**, capitis thoracisque colore in fuscum vergente, segmentorum abdominalium singulorum margine postico albido, tibiis tarsorumque basi fuscis; alae subfuscae, fusco variegatae, cellulâ posteriore quartâ in ipso alae margine clausâ.* — Long. corp. $5 - 5\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $3\frac{5}{12} - 3\frac{1}{2}$ lin.

Nigra, pilis longis nigris et flavo-cinereis vestita. Caput polline flavo-cinereo obductum, occipitis tamen dimidium inferius albopollinosum; pili verticis et frontis nigri, facici nigri et flavo-cinerei, occipitis fere omnes flavo-cinerei; setulae occipitales nigrae. Antennae mediocres, nigrae, basi articuli tertii obscure rufâ; articulus primus sequentibus simul sumptis aequalis, praeter setas ordinarias infra pilis longis flavo-cinereis instructus; stylus terminalis brevis. Thoracis dorsum opacum, fusco-nigrum, lineis duabus obsoletis dilutius fuscis, praeter setas ordinarias nigras pilis longioribus nigris brevioribusque dilutissime flavo-cinereis vestitum. Scutellum concolor. Pleurae cinereae, pilis longis dilute flavo-cinereis instructae, fasciculo pilorum ante alarum basim nigro. Abdomen nigrum, subopacum, nigro-pilosum, pilis in segmento primo, in segmentorum sequentium lateribus et in ventre toto flavo-cinereis; margines postici segmentorum omnium pallide flavo-pilosuli, margines ipsi luteo-albidi, segmenti tamen primi niger. Femora nigra, superne pilis flavo-cinereis, infra pilis longis nigris, in femoribus anterioribus confertioribus, in posticis rarioribus validioribusque instructa. Tibiae badiae, extremo apice fusco; tarsi nigri, dimidio priore articuli primi et basi secundi badiis. Setae numerosae pedum nigrae. Alae dilute subfuscae, adversus marginem posticum cinereae, fusco-nebulosae, venis transversis omnibus colore fusco-nigro late circumfusis; venae fusco-nigrae; cellula posterior quarta in alae margine clausa. — (California; Agassiz.)

10. ***Thereua candidata***, nov. sp. ♂. — *Cinerea, albopilosa, capite toto abdomineque niveis, tertio antennarum articulo testaceo, pedibus dilute luteis, femoribus praeter apicem nigris; alae hyalinae, venis luteis, stigmate obsoleto, cellulâ posteriore quartâ apertâ.* — Long. corp. 4 lin., Long. al. $3\frac{1}{2}$ lin.

Caput totum albo-pollinosum et albo-pilosum, setis occipitis nigris. Antennae mediocres, tenues; articulus primus tertio subaequalis, nigricans, albo-pollinosus, praeter setas ordinarias nigras infra pilis albis instructus; articulus secundus fuscus, albido-pollinosus; articulus tertius fusco-testaceus, basi et extremo apice saturate fuscis; stylus terminalis mediocris, acutissimus. Proboscis dilute subfusca; palpi lutescentes, pilis longis albis instructi. Thorax nigricans, polline albido cinerascens, totus albo-pilosus, setis tamen ordinariis nigris. Scutellum concolor. Abdominis color niger polline pilisque confertis albis obtectus. Hypopygium fusco-ferrugineum, albo-pilosum. Pedes dilute lutescentes; femora praeter apicem nigra, polline pilisque albis instructa; ultimi duo tarsorum articuli nigro-fusci. Halterum pedunculus nigro-fuscus, capitulum praeter basim nigram albidum. Alae hyalinae, venis luteis, stigmate obsoleto, cellulâ posteriore quartâ clausâ. — (Northern Wisconsin, Kennicot.)

11. ***Psilocephala longipes***, nov. sp. ♀. — *Nigra, pedibus concoloribus, capite toto, thoracis vittis dorsalibus, pleuris abdominisque fasciis albidis; alae cinereo-hyalinae, venis praeter basim fusco-limbatis, cellulâ posteriore quartâ late apertâ.* — Long. corp. $3\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{3}$ lin.

Caput totum albidum, fronte concolore, admodum angustatâ. Antennae mediocres, tenues, nigrae; articulus primus albo-pollinosus, quam tertius brevior, setulis nigris, brevibus et paucis instructus; articulus tertius acutus, stylo terminali pro portione longiusculo. Proboscis fusca; palpi concolores, breves. Occiput albo-pilosum, superne setis nigris hirtum. Thoracis dorsum albidum, opacum, vittis tribus latis nigris, opacis, integris. Scutellum fuscum, basi nigrâ. Thoracis dorsum et scutellum praeter setas ordinarias nigras pilis brevibus ex flavo albicantibus vestita. Pleurae et coxae totae albicantes. Abdomen nigrum, breviter nigro-pilosum; segmenta prima tria singula limbo postico albo, latera versus in maculas breviter albo-pilosas dilatato ornantur; segmentum quintum totum albicat. Pedes longi, tenues, toti nigri, femoribus maximâ ex parte breviter albo-pilosulis. Halteres fusci. Alae latiusculae, ci-

nereo-hyalinae, venis fusco-nigris, praeter basim subobsolete fusco-limbatis, stigmate tenui fusco, cellulâ posteriore quartâ late apertâ. — Cuba, Gundlach.)

12. *Psilocephala melampodia*, nov. sp. ♀. — *Nigra, pedibus concoloribus, capite, thoracis vittis dorsalibus, pleuris, abdominis fasciis imperfectis segmentique secundi margine postico albis, frontis angustae dimidio superiore opace nigro; alae cinereo-hyalinae, cellulâ posteriore quartâ late apertâ.* — Long. corp. $4\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $3\frac{5}{6}$ lin.

Caput albicans; frontis angustae dimidium superius nigrum, opacum. Antennae mediocres, validae, nigrae; articuli primi duo polline albo leviter aspersae, nigro-setosae; articulus tertius latiusculus, modice acutus, stylo terminali pro portione majusculo. Occiput confertim albo-pilosum, superne nigro-setosum. Proboscis nigra; palpi majores, fusci, adversus apicem nigri, parce albo-pilosi. Thoracis dorsum albicans, vittis tribus latissimis schistaceo-nigris, opacis; praeter setas ordinarias nigras thoracis dorsum pilis minutis, plerisque albis, reliquis nigris vestitum. Scutellum schistaceo-nigrum, albido-pilosum, setisque ordinariis nigris armatum. Pleurae albo-pollinosae et albo-pilosae. Abdomen nigrum, nitidum, breviter nigro-pilosum, segmento tamen primo subopaco et pilis longioribus albis vestito; segmenti secundi margo posticus albidus, utrinque in maculam albido-pilosam dilatatus; segmenti tertii margo posticus concolor, sed maculae laterales albidae ut in segmento praecedente; segmentum quartum totum nigrum; segmenta sequentia duo maximâ ex parte polline albo aspersa, ita ut in utroque fascia albicans, lata, sed interrupta conspiciatur. Pedes toti nigri, femoribus fere totis albido-pilosulis. Halteres fusci. Alae cinereo-hyalinae, venis et stigmate tenui nigro-fuscis, venis transversis obsoletius subfusco-limbatis, cellulâ posteriore quartâ late apertâ. — (Illinois, Osten-Sacken.)

13. *Psilocephala munda*, nov. sp. ♀. — *Nigra, nudiuscula, capite, thoracis lineis duabus, segmentorum abdominalium secundi et tertii marginibus posticis, quinti et sexti maculis lateralibus albis, fronte latâ praeter trientem anticum nigrâ et nitidâ; alae hyalinae, cellulâ posteriore quartâ ante alae marginem clausâ.* — Long. corp. $3\frac{1}{12}$ — $4\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{3}{4}$ — $3\frac{5}{12}$ lin.

Nigra, nitida, nudiuscula. Caput polline conferto niveo, in occipitis disco rariore vestitum; frons lata, praeter trientem anticum

niveum nigra et nitida. Antennae breves, nigrae, articulis primis duobus leviter albo-pollinosis, tertio fusco-nigro; articulus primus tertio brevior, nigro-setosulus; stylus terminalis brevis, acutus. Proboscis fusco-nigra; palpi concolores, pilis mediocribus et raris albis vestiti. Occipitis pili breviusculi, albi, setulae nigrae. Thoracis dorsum nigrum, nitidum, lineis duabus confertim albo-pollinosis ornatum, latera versus polline rariore albo aspersum. Scutellum nigrum, leviter albo-pollinosum. Setae thoracis et scutelli nigrae, pili brevissimi albi, in medio dorso nigri. Pleurae albo-pollinosae, pilis mediocribus albis. Abdomen nigrum, nitidum, breviter nigropilosum, segmento tamen primo albo-piloso; segmentorum secundi et tertii margo posticus tenuiter albus, latera versus latius albo-limbatus; segmentum quintum maculis duabus albo-pollinosis obliquis, in medio segmento fere contiguis ornatum; segmentum sextum maculis duabus similibus, sed duplo brevioribus instructum. Pedes graciles, nigri, tibiarum anticarum basi, tibiis posterioribus praeter apicem tarsorumque posteriorum basi badiis. Halteres nigro-fusci, capituli dimidio superiore albo-pollinoso. Alae hyalinae, stigmate venisque fusco-nigris, his tamen in basi alarum dilute subfuscis; cellula posterior quarta prope marginem alae clausa. — (Wisconsin, Kennicot.)

14. *Psilocephala laticornis*, nov. sp. ♀. — *Nigro-cinerea, opaca, fronte angustâ concolore, abdomine nigro, segmentorum secundi, tertii et quarti marginibus posticis, quinti, sexti et septimi maculis lateralibus ex flavo albidis; alae cinereo-hyalinae, cellulâ posteriore quartâ in ipso alae margine clausâ, vel anguste apertâ.* — Long. corp. $3\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{3}$ lin.

Nigro-cinerea, opaca. Caput concolor, totum opacum, frontis angustae colore magis in fuscum, adversus antennas in purius cinereum vergente. Antennae brevissimae, articulis primis duobus nigris, levissime albo-pollinosis, breviter nigro-setosis, articulo tertio fusco-nigro, brevi, latissimo, acuto, stylo terminali mediocri, acuto. Proboscis crassa, dilute subfusca; palpi parvi, ochracei, subnudi. Thoracis dorsum obsolete cinereo-bilineatum. Abdomen nigrum, nitidum, nigro-pilosum, segmento primo nigro-cinereo, opaco, albo-piloso; segmentorum secundi, tertii et quarti margines postici ex flavo albidi, latera versus latiores, illorum integri, hujus interruptus; segmenta quintum, sextum et septimum singula utrinque maculâ magnâ ex flavo albidâ ornata. Pedes nigri, femorum apice, tibiis metatarsisque praeter apicem testaceis. Alae cinereo-hyalinae, ve-

nis et stigmate fuscis, cellulâ posteriore quartâ vel anguste apertâ. vel in margine alae clausâ. — (Cuba; Gundlach.)

15. ***Psilocephala melanoprocta***, nov. sp. ♂. — *Cinerea, capite, lineis dorsalibus duabus et abdomine polline confertiore albidis, antennis et hypopygio majusculo nigris et nigro-hirtis; alae cinereo-hyalinae. venis et stigmate fuscis, cellulâ posteriore quartâ clausâ.* — Long. corp. $3\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{6}$ lin.

Caput confertim albo-pollinosum, genis et occipite albo-pilosis, setis tamen occipitis nigris. Antennae breves; articuli primi duo nigri, levissime albo-pollinosi, nigro-setosi; articulus tertius fusco-niger, latiusculus, modice acutus, primis duobus simul sumptis longior; stylus terminalis mediocris, acutus. Proboscis nigra; palpi concolores, albo-pilosi. Thorax nigricans; dorsum subnitidum, polline albido levissime aspersum, lineis duabus confertim albo-pollinosis ornatum, setis ordinariis omnibus pilisque in anteriore thoracis dimidio plerisque nigris, pilis reliquis albis; pleurae confertius albo-pollinosae, albo-pilosae. Scutellum nigricans, albo-pollinosum, pilis albis setisque ordinariis nigris instructum. Abdominis color niger polline conferto albo in colorem cinereo-album mutatur; segmentorum secundi, tertii et quarti singulorum margo posticus albidus; pili abdominis rariores. modice longi, albi. Hypopygium majusculum, atrum, nitidum, totum nigro-pilosum. Pedes nigri; anticorum femora albo-pilosa, tibiarum basis fusca; posteriorum femora albo-pilosula. tibiae praeter apicem imaque tarsorum basis fuscae. Halteres fusco-nigri. superiore dimidio capituli lurido. confertim albo-pollinoso. Alae cinereo-hyalinae. stigmate venisque nigro-fuscis, his tamen in alarum basi dilutioribus; cellula posterior quarta prope marginem alae clausa. — (Maine. Hudsons Bay Territory; Kennicot.)

16. ***Psilocephala costalis***, nov. sp. ♀. — *Nigra, pedibus concoloribus. tarsis tibiisque anticorum incrassatis, fronte angustâ. atrâ et nitidâ, primo antennarum articulo elongato, cellulâ alarum posteriore quartâ clausâ.* — Long. corp. $3\frac{1}{2}$ lin.. Long. al. $2\frac{7}{12}$ lin.

Nigra. nudiuscula. Caput nigrum; frons angusta. nitida; orbita facialis et orbitae frontalis pars infima late albae. reliqua frons utrinque tenuissime albo-marginata; antennae longiusculae, nigrae; articulus primus sequentibus simul sumptis paulo longior; nigro-setosus; articulus tertius apicem versus modice attenuatus. Apertura oris permagna; proboscis fusco-nigra; palpi concolores. pilis longis

albis vestiti. Thorax quinque-vittatus, vittis externis et mediâ atris, interjectis albido-schistaceis, marginibus adversis albis. Abdomen nigrum, breviter nigro-pilosum, segmento primo albo-piloso, secundo et tertio postice albido-limbatis, quinto utrinque maculâ albidâ notato. Pedes toti nigri, tibiis tarsisque anticorum distincte incrassatis; femora ex parte albido-pilosula. Alae cinereo subhyalinae, apice paulo saturatius cinereo, venis et stigmate nigris, cellulis costalibus et marginali nigricantibus, venâ transversâ mediâ et venae quartae segmento paenultimo nigro-sublimbatis, cellulâ posteriore quartâ prope alae marginem clausâ. — (California; Agassiz.)

17. *Psilocephala rufiventris*, nov. sp. ♀. — *Nigra, abdomine rufo, alis cinereo-bifasciatis.* — Long. corp. $3\frac{3}{4}$ — $3\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{3}{4}$ lin.

Ex Psilocephalae pictipennis affinibus Nigra, nudiuscula, abdomine rufo. Caput albido-pollinosum, dimidio superiore frontis angustae nigro, modice nitido. Antennae tenues; articuli primi duo fusci, superne fusco-nigri, setulis brevissimis nigris instructi; articulus tertius niger, aequalis, truncatus, stylo terminali brevissimo. Thorax niger; vittis lateralibus duabus atris, opacis. Abdomen rufum, segmento tamen primo nigro. Femora nigra, apice extremo testaceo; tibiae anticae validiores quam in congeneribus plerisque, fusco-testaceae, apicem versus et infra fusco-nigrae; tibiae posteriores fusco-testaceae, posticae in apice fusco-nigrae; tarsi antici validi, subincrassati, nigri; tarsi posteriores graciles, nigri, articulo tamen primo et basi secundi fusco-testaceis. Alae cinereo-hyalinae, in dimidio apicali cinereo-bifasciatae, venis et stigmate fusco-nigris, cellulis costalibus et marginali, hujus apice excepto, cinereo-infumatis, cellulâ posteriore quartâ longe ab alae margine clausâ. — (Nebraska.)

18. *Exoprosopa gazophylax*, nov. sp. ♀. — *Alae cinereae, cellulis submarginalibus quatuor, costali et marginali totis, submarginali praeter basim et apicem et basali primâ fere totâ nigris, venis transversis colore nigro late circumfusis, exceptâ tamen venâ inter cellulas submarginales posteriores sitâ.* — Long. corp. $6\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $8\frac{1}{3}$ lin.

Foemina descripta pilis fere omnibus destituta, nigra, opaca, scutello, abdominis lateribus segmentorumque singulorum marginibus posticis rufis. Femora rufa; tibiae badiae, apicem versus nigrae, posticae confertissime nigro-setosae; tarsi toti nigri. Alae

magnae, cinereae; cellulae submarginales quatuor, quales in Exoprosopâ Cerbero Fabr. et similibus; cellulae costalis et marginalis ex fusco nigrae, illius basi saturatius nigrâ; cellula submarginalis nigra, basi tamen et apice latissime cinereis; cellula basalis prima fere tota nigricans, limbo venae quartae dilutiore; vena intercalaris et venae transversales omnes, eâ, quae inter cellulas submarginales posteriores posita est, solâ exceptâ, colore nigro late circumfusae; venae longitudinales quarta et quinta ante apicem maculâ minutâ nigrâ notatae. — (California.)

19. *Exoprosopa decora*, nov. sp. ♀. — ***Alae nigrae, cellulis submarginalibus tribus, harum exterioribus praeter basim, fasciâ transversâ irregulari inde a margine postico prope ad venam longitudinalem secundam pertinente guttisque duabus (alterâ in cellulae posterioris secundae, alterâ in anguli postici apice sitâ) hyalinis.*** — Long. corp. $5\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $6\frac{1}{12}$ lin.

Nigra, facie, scutello, abdominis lateribus et ventre rufis. Pili thoracis plerique nigri, prothoracis subfulvi. Abdominis margines nigro-pilosi, pilis tamen albis in angulis anticis segmenti secundi; abdominis dorsum pilis brevibus nigris, corpori adpressis instructum, quasi nigro-tomentosum, si tale vestimentum corporis tomentum appellare licet; anguli postici segmenti tertii albo-tomentosi; segmenta sequentia praeter pilos nigros pilis brevibus albidis aspersa. Pedes fusco-nigri, femoribus anticis tibiisque omnibus dilutioribus, tarsis anticis tenuissimis. Alae atrae, opacae; cellulae submarginalis tres, exteriores hyalinae, basi superioris angustius, inferioris latius atrâ; fascia transversa hyalina, maculis duabus majoribus duabusque minoribus composita, inde a margine postico usque in cellulae submarginalis primae basim pertinet; praeterea guttulae duae limpidae in alae margine postico adesse solent, altera in cellulâ posteriore secundâ, alterâ in angulo postico, ubi vena longitudinalis ultima in marginem excurrit. — (Wisconsin, Kennicot.)

20. *Exoprosopa trabalis*, nov. sp. ♀. — ***Nigra, luteo-pilosa, antennis pedibusque concoloribus; alae cinereo-hyalinae, triente costali inde a basi usque ad cellulae submarginalis secundae initium limbisque angustis venarum transversalium nigro-fuscis, cellulis submarginalibus tribus, cellulâ posteriore primâ ante marginem alae clausâ.*** — Long. corp. 6 lin., Long. al. $6\frac{1}{12}$ lin.

Nigra, opaca, scutelli apice badio. Caput concolor, nigro-pilosum et luteo-tomentosum. Antennae articulis duobus primis nigro-

pilosis. Thorax praeter setas aliquot nigras totus luteo-pilosus. Abdominis latera pilis dilute luteis, in angulis posticis segmentorum singulorum pilis nigris vestita. Abdominis dorsum praeter pilos lutescentes raros nigro-tomentosum, faciis basalibus angustis segmentorum secundi et quarti albido-, tertii, quinti et sexti dilute luteo-tomentosis, segmento ultimo toto albo-tomentoso. Pedes nigri. Alae cellulis submarginalibus tribus instructae et cellulâ posteriore primâ longe ab alae margine clausâ insignes, cinereo-hyalinae, triente antico inde ab alae basi usque ad cellulae submarginalis secundae basim nigro-fusco, venis transversalibus omnibus colore saturatius nigro-fusco anguste limbatis. — (Jalapa.)

21. *Exoprosopa sordida*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Nigra, scutello, abdominis maculis lateralibus et ventre rufis, luteo-pilosa, abdomine fasciis latis luteo-tomentosis cincto; alae cinereae, cellulis submarginalibus tribus, triente costali usque ad cellulae submarginalis secundae basim venisque basalibus cellularum posteriorum ultimae et paenultimae fusco-limbatis.* — Long. corp. $6\frac{1}{4}$—$6\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $6\frac{2}{3}$—$7\frac{7}{12}$ lin.

Exopr. fasciatae Macq. similis, sed alarum colore multo dilutiore. Nigra, opaca, luteo-pilosa. Caput nigrum, antennis et proboscide longiusculâ concoloribus, marginibus oris luteis. Thoracis anguli postici et scutellum rufa. Abdominis segmenta priora plerumque utrinque rufo-maculata, marginibus lateralibus praeter angulos posticos luteo-pilosis; margines laterales segmentorum reliquorum fere toti nigro-pilosi; fasciae dorsales abdominis latitudine alternant, latiores dilute luteo-tomentosae, angustiores nigro-tomentosae. Venter sordide rufus, saepe praeter basim segmentorumque reliquorum margines posticos piceo-niger, dilute luteo-tomentosus, tomento tamen segmenti quinti praeter marginem posticum nigro. Pedes piceo-nigri, femoribus tomento luteo vestitis. Alae cinereae, triente costali usque ad cellulae submarginalis secundae basim fusco, venâ longitudinali quintâ usque ad cellulam posteriorem ultimam et cellulae hujus venâ basali cum proximâ parte venae, quâ cellula discoidalis a cellulâ posteriore paenultimâ distinguitur, colore fusco limbatis; cellulae submarginales tres. — (Matamoras; Tamaulipas.)

22. *Exoprosopa cubana*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Nigra, scutello, abdominis maculis lateralibus et ventre rufis, primo antennarum articulo et facie luteis; luteo-pilosa, abdomine fasciis latis luteo-tomentosis cincto; alae cinereae, cellulis submarginalibus tribus*

instructae, dimidio costali usque ad cellulae submarginalis secundae basim nigro-fusco, venis basalibus cellularum posteriorum ultimae et paenultimae late, secundae angustissime nigro-limbatis. — Long. corp. 5—6 lin., Long. al. $5\frac{1}{2}$—$6\frac{1}{6}$ lin.

Praecedenti similis, sed major, proboscide breviore, facie et primo antennarum articulo luteis, pilis totius corporis abdominisque tomento saturatius tinctis, alis denique latius nigro-fuscis facile distinguitur. — Nigra, opaca. Facies dilute lutea; primus articulus antennarum saturatius luteus vel testaceus, interdum subfuscus, nigro-pilosus; proboscis non prominens. Abdominis maculae laterales rufae in speciminibus integris omnino obsoletae; fasciae nigro-tomentosae duae primae latae, latera versus valde attenuatae. Venter ex ochraceo rufescens, luteo-tomentosus, tomento tamen segmenti quinti fere omni nigro, segmentis sequentibus plerumque obscurioribus. Pedum color niger, sed in femoribus et tibiis fere totis sub tomento subfulvo latet. Alae cinereae, cellulis submarginalibus tribus et cellulâ posteriore primâ angustissime tantum apertâ: dimidium costale usque ad cellulae submarginalis secundae basim nigrofuscum; venae basales cellularum posteriorum ultimae et paenultimae colore saturate nigro-fusco latius circumfusae, venâ basali secundae tenuissime et subobsolete fusco-limbatâ. - (Cuba; Gundlach.)

23. *Exoprosopa bifurca*, nov. sp. ♀. — *Nigra, scutello abdominisque maculis lateralibus obsoletis rufis, supra pilis luteis, infra albis vestita, abdomine fasciis latis luteo-tomentosis cincto, ventre toto albo-tomentoso; alae cinereae, cellulis submarginalibus tribus instructae, cellulis costali et subcostali fuscis, marginalis triente medio fusco-nigro, basali primâ subfuscâ.* — Long. corp. $6\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $6\frac{3}{4}$ lin.

Nigra, opaca. Caput praeter margines luteos oris concolor, fronte praeter pilos nigros et facie pallide tomentosis; antennae nigrae; proboscis modice prominens. Thoracis dorsum luteo-pilosum; pili pectoris et pleurarum plerique albidi. Scutellum rufum. Abdominis maculae laterales rufae in speciminibus illaesis obsoletae vel subobsoletae; in dorso abdominis fasciae latitudine alternant, latiores luteo-tomentosae, angustiores nigro-tomentosae. Venter totus albo-tomentosus. Pedes toti nigri. Alae cinereae, cellulis submarginalibus tribus; cellula costalis fusca, extremo apice nigro-fusco; cellula subcostalis tota et marginalis inde a venae secundae origine usque ad imam cellulae submarginalis secundae basim fusco-nigrae; cellula basalis prima eodem colore, sed dilutiore tincta; cellulae

posterioris primae dimidium basale obsolete infumatum; cellula posterior tertia ad marginem alae minus dilatata quam in proxime affinibus. — (California, Agassiz.)

24. *Exoprosopa Agassizii*, nov. sp. ♀. — *Exopr. bifurcae proxima, sed venis basalibus cellularum posteriorum ultimae et paenultimae latissime, secundae anguste colore fusco-nigro limbatis diversa.* — Long corp. $6\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $6\frac{2}{3}$ lin.

Corporis formâ ac figurâ Exopr. bifurcae simillima et, nisi specimine unico et valde detrito fallor, pilis et tomento ut in illâ tinctis vestita. Alarum pictura paulo diffusior, cellulae submarginalis dimidio basali, cellulâ basali primâ totâ et cellulae posterioris primae dimidio priore fusco-nigris, venis basalibus cellularum posteriorum ultimae et paenultimae colore fusco-nigro late circumfusis, secundae anguste limbatâ; cellula posterior tertia ad marginem alae magis dilatata, quam in Exopr. bifurcâ. — (California, Agassiz.)

25. *Exoprosopa nubifera*, nov. sp. ♂. — *Nigra, opaca, facie luteâ, scutello et abdomine toto praeter basim et fasciam mediam rufis, luteo-pilosa, abdominis fasciis alternis nigro et pallido-tomentosis, harum primâ et tertiâ albicantibus, reliquis luteis; alarum pictura qualis Exopr. fascipennis Say, sed dilutior et apice cellulae marginalis toto hyalino; cellulae submarginales tres.* — Long. corp. $4\frac{1}{2}$—$4\frac{7}{12}$ lin., Long. al. 5 lin.

Exoprosopae fascipenni Say proxima. Nigra, opaca, luteo-pilosa. Caput pro portione majus quam illius, nigrum, facie sordide lutescente; antennae nigrae, articulo basali subtus obscure luteo; proboscis paulo prominens. Thorax luteo-pilosus; discus dorsi tomento luteo et albicante vestitus; pleurae prope coxas posteriores albo-tomentosae. Scutellum rufum, imâ basi nigrâ et albo-tomentosâ. Abdomen rufum, segmento primo et vittâ mediâ, prope ad marginem posticum segmenti quarti pertinente nigris; segmenti primi margines laterales et anguli antici segmenti secundi luteo-pilosi, reliqui abdominis margines pilis nigris instructi; fasciae dorsales alternae nigro-tomentosae et pallescentes, harum prima et tertia albidae, reliquae luteae; segmenta duo ultima albido-pollinosa. Venter rufus, totus albido-tomentosus. Pedes nigri. Alae cinereo-hyalinae, ut in Exopr. fascipenni Say, sed colore dilutiore, ex cinereo in nigrum vergente tinctae, et cellulae marginalis apice toto cinereo-hyalino, non nigro; cellulae submarginales tres; cellula posterior tertia ad marginem alae valde dilatata. — (Cuba, Gundlach.)

26. ***Exoprosopa parva***, nov. sp. ♂. — *Nigra, opaca, facie et pedibus ex luteo badiis, thorace luteo-piloso, plerisque tamen pleurarum pilis albidis; alae hyalinae, cellulis submarginalibus tribus instructae, cellulis costali, subcostali et marginali (hujus apice excepto) nigricantibus, venis transversis omnibus et venae longitudinalis secundae apice colore nigro late circumfusis.* — Long. corp. $3\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{3}$—$3\frac{5}{12}$ lin.

Color corporis nigricans, opacus. Caput concolor, facie ex luteo badiâ, plerumque ex parte fuscâ; antennae nigrae, articulis duobus primis breviter nigro-pilosis, tertio e basi crassâ subito attenuato; proboscis non prominens. Pili thoracis plerique lutescentes, pleurarum magnâ ex parte albidi; tomentum in reliquo thoracis dorso luteum. Scutellum nigrum. Abdomen valde detritum fasciis alternis nigro et pallido-tomentosis cinctum fuisse videtur. Pedes ex luteo badii, tarsis adversus apicem nigris. Alae hyalinae, subcinerascentes, cellulis submarginalibus tribus; cellulae costalis, subcostalis, marginalis (hujus apice excepto) et basalis prima cum alae et cellularum basalium reliquarum initio fusco-nigrae; venae transversae omnes et longitudinalis secunda ante extremum apicem colore saturatius nigro late circumfusae. — (Cuba; Gundlach.)

27. ***Anthrax proboscidea***, nov. sp. ♀. — *Proboscis duplicem capitis longitudinem aequans; alae longae, hyalinae, margine costali nigro-fusco, venis transversis omnibus, venae longitudinalis secundae et ramuli antici tertiae apicibus colore fusco-nigro limbatis, fasciâ denique maculis ejusdem coloris compositâ inde a venâ transversâ posteriore usque ad venae longitudinalis primae apicem pertinente.* — Long. corp. $1\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $4\frac{5}{6}$ lin.

Corpus in specimine descripto plane detritum, nigerrimum, nitidum, segmentorum abdominalium singulorum marginibus posticis angustissime rufis. Caput concolor, facie prominente sed obtusâ, rufo-testaceâ; antennae breves, articulis aequalibus, primis duobus rufo-testaceis, tertio nigro, rotundo, subito in stylum tenuem, articulis antennae simul sumtis paulo longiorem coeunte. Proboscis elongata, duplici capitis longitudine vix brevior. Pedes badii, tarsis apicem versus nigris. Alae longae et pro portione minus latae, hyalinae; basis usque in cellularum basalium initium ex fusco nigra; cellulae costalis et subcostalis praeter hujus apicem ex nigro fuscae; venae transversales omnes, et venae longitudinalis secundae pars terminalis colore fusco-nigro limbatae; praeter hos limbos fascia irregularis fusco-nigra, a venâ transversâ posteriore usque ad

venae primae apicem pertinet et punctum fusco-nigrum extremo apici ramuli anterioris venae tertiae impositum est. — (Sonora; Schott.)

28. *Anthrax pertusa.* nov. sp. ♂. — *Anthraci fenestratae* Fall. *affinis, tertio antennarum articulo conico, pilis et tomento corporis maximâ ex parte albis vel exalbidis; alae hyalinae. fasciis duabus postice paulo abbreviatis nigro-fuscis, alterâ basali latiusculâ et subaequali, alterâ obliquâ. antice valde dilatatâ et maculam hyalinam includente.* — Long. corp. $4\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{2}$ lin.

Caput nigrum. facie et triente antico frontis luteis; frons praeter pilos nigros et facies albido-tomentosae, oris margine antico pilis brevibus nigris instructo; proboscis non prominens; articuli antennarum duo primi obscure lutei et nigro-pilosi, tertius niger et conicus. Thorax niger, opacus, tomento et pilis exalbidis, prope collum sublutescentibus. Scutellum rufum, basi nigrâ. Abdomen nigrum, maculis lateralibus magnis rufo-testaceis, apice et ventre luteis; abdominis margines albo-pilosi, in angulis posticis segmenti tertii et in segmentis quinto et sexto totis nigro-pilosi. Pedes ex luteo testacei. tarsis nigris. Halteres albi. Alae hyalinae, colore nigro-fusco bifasciatae; fascia prima subbasalis, latiuscula et aequalis inde a costâ usque in angulum posticum pertinet, sed ibi marginem non attingit; dimidium anterius secundae valde dilatatum maculam hyalinam, in quâ vena transversa anterior et basis ramuli antici venae tertiae sitae sunt. includit, dimidium vero posterius angustum et recurvum cellulam discoidalem cellularumque posteriorum tertiam et quartam percurrit; cellula costalis et alae basis colore subfusco tinguntur. — (New Mexico.)

29. *Anthrax flaviceps.* nov. sp. ♀. — *Nigra, opaca, tomento et pilis fere omnibus luteis, capite praeter verticem et occiput luteo; alae venulâ appendiceâ a cellulâ discoidali in cellulam posteriorem tertiam porrectâ instructae, fusco-cinereae et praeter apicem et marginem posticum fusco-nebulosae.* — Long. corp. $6\frac{2}{3}$ — $6\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $7\frac{2}{3}$ — $7\frac{3}{4}$ lin.

Nigra, opaca. Caput luteum, vertice et occipite nigris. fronte et facie praeter pilos nigros illius luteo-tomentosis, margine tamen antico oris pilis brevibus nigris instructo; proboscis non prominens; primus antennarum articulus luteus vel badius, confertim nigro-pilosus; articulus secundus niger, pilis brevioribus nigris hirtus; articulus tertius in specimine utroque deest. Thorax fulvo-pilosus.

Scutellum praeter basim rufum. Abdomen totum nigrum, marginibus lateralibus fulvo-pilosis, pilis tamen nigris in segmentorum singulorum angulis posticis. Abdominis dorsum totum luteo-tomentosum, latera versus pilis luteis et in segmentorum ultimorum marginibus posticis pilis nigris instructum. Venter niger, segmentorum marginibus posticis pallidis et pilis luteis aspersus. Pedes testacei, femorum anticorum dimidio basali, tibiis anticis praeter basim, tibiis reliquis adversus apicem tarsisque omnibus totis nigris. Alae ex fusco-cinereae, basi usque in cellulam discoidalem et dimidio costali usque ad venae tertiae anastomosim inaequaliter fuscis, venâ basali cellulae posterioris secundae venisque in marginem posticum excurrentibus praeter singularum apicem colore fusco late circumfusis; venae similiter atque in Anthr. Alcyone Say ductae, venula enim appendicea a cellulâ discoidali in cellulam posteriorem tertiam missa, haec cellula vero integra, non ut in Anthr. Alcyone in partes duas divisa. Venula adventicia interdum deest, interdum in venam intercalarem excurrit. — (Tamaulipas.)

30. *Anthrax Ceyx*, nov. sp. ♂. — *Nigra, opaca, tomento pilisque plerisque luteo-fuscis, pilis reliquis nigris; alae venulâ adventiciâ a cellulâ discoidali in posteriorem tertiam porrectâ instructae; dimidium basale fere totum et costale praeter apicem nigra, hujus triente medio in fuscum vergente, reliqua ala cinereo-hyalina, limbis nigris venarum omnium latis subconfluentibus.* — Long. corp. 6 lin., Long. al. $7\frac{1}{4}$ — $7\frac{1}{3}$ lin.

Anthraci Alcyoni Say simillima, sed corporis colore et vestimento obscuriore, alis latioribus, cellularum posteriorum discis limpidioribus et cellulâ posteriore tertiâ integrâ diversa. Facies magis conica, pilis omnibus nigris, flavis prorsus nullis. Pili thoracis non lutei, sed luteo-fusci, in marginibus lateralibus et prope alarum basim magnâ ex parte nigri. Abdominis pili nigri minus rari, pili reliqui et tomentum fulvo-fusca. Venter nigro-fuscus. Alae nigrae, apice et dimidio posteriore praeter cellulas basales et angulum axillarem cinereo-hyalinis, venis tamen omnibus late nigro-limbatis; dimidii costalis triens medius fuscus, venâ transversâ mediâ et imâ venae secundae basi atro-marginatis. Pedes quam Anthracis Alcyonis Say obscuriores, tarsis anticis tenuioribus et longioribus. — (Virginia.)

31. ***Anthrax fuliginosa***, nov. sp. ♂. — ***Nigra, opaca, tomento pilisque fere omnibus luteis, capite praeter occiput ventreque toto laete luteis, pedibus saturatius luteis; alae fusco- et nigro-nebulosae, apice et margine postico nigro-cinereis, cellulae discoidalis dimidio secundo praeter marginem apicalem dilutiore, venâ appendiceâ nullâ.*** — Long. corp. $5\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $6\frac{1}{2}$ lin.

Iterum species Anthr. Alcyoni Say simillima, sed cellulâ discoidali minus inaequali venulam appendiceam non emittente, cellulâ posteriore tertiâ integrâ venisque in alae apicem excurrentibus colore nigro non marginatis. — Nigra, opaca, scutello abdominisque maculis lateralibus rufis. Caput laete luteum, vertice summo et occipite nigris; pili frontis plerique nigri, in antico ejus triente magnâ ex parte lutei; facies breviter luteo-pilosa, oris margine antico pilis brevibus nigris instructo. Proboscis vix prominens. Primus antennarum articulus laete luteus, pilis nigris subtilioribusque luteis vestitus; articuli reliqui nigri, terminalis conicus. Pili thoracis admodum detriti omnes lutei fuisse videntur. Scutellum rufum, basi nigrâ. Abdomen longiusculum, segmentis anticis utrinque rufo-maculatis; pili pauci et tomentum, quae in abdomine restant, praeter pilos aliquot nigros in segmentorum posticorum marginibus posticis, lutea. Venter dilute luteus et pilis luteis aspersus. Pedes saturate lutei, extremo tibiarum apice tarsisque nigris. Alae similiter atque Anthr. Alcyonis Say nigro- et fusco-nebulosae, colore tamen fusco in basi alarum et circa venam longitudinalem quintam latius diffuso; limbus latissimus marginis postici et apex alae nigro-cinerei, venarum ibi excurrentium apicibus colore nigro non limbatis; cellulae discoidalis dimidium alterum praeter marginem apicalem dilutius cinereum. — (California.)

32. ***Anthrax palliata***, nov. sp. ♀. — ***Nigra, opaca, pilis et tomento luteo-fuscis, thoracis dorso maximâ ex parte nigro-piloso segmentorumque abdominalium ultimorum marginibus posticis pilos nonnullos nigros gerentibus; facies in conum producta et tertius antennarum articulus conicus; pedes saturate luteo-testacei; alae dimidiatim nigrae, termine coloris nigri subaequali et valde obliquo.*** — Long. corp. 5 lin., Long. al. 5 lin.

Anthraci fulvo-hirtae Wied. proxima. Nigra, opaca, scutello concolore. Caput nigrum, facie conicâ praeter vittam mediam saturate luteâ; pili frontis et faciei nigri, tomentum ex luteo in subfuscum vergens. Proboscis non prominens. Antennae nigrae, articulo primo infra obscure luteo, nigro-piloso, articulo tertio conico.

Pili thoracis fusco-lutei, in disco dorsi fere omnes, in pleuris non pauci nigri; tomentum dorsi ex fusco luteum. Praeter paucos et tenues nigros in segmentorum angulis posticis et in ultimorum marginibus posticis, pili abdominis omnes ex fusco lutei; tomentum in reliquo abdomine cum pilis concolor, in disco segmenti ultimi albidum. Venter niger, pilis et tomento raro luteis. Pedes luteo-testacei, tarsis apicem versus nigris. Alae hyalinae, dimidio basali nigro; terminus coloris nigri subaequalis, valde obliquus, subrectus, antice vix levissime concavus, postice distinctius convexus a venae auxiliaris apice ad ultimum anguli axillaris trientem tendit. — (Illinois, Osten-Sacken.)

33. *Anthrax diagonalis*, nov. sp. ♀. — ***Tota nigra, opaca, pedibus concoloribus, tomento et pilis plerisque luteis, angulis tamen posticis segmentorum abdominalium ultimorumque marginibus posticis nigro-pilosis; facies in conum producta et tertius antennarum articulus conicus; alae dimidiatim nigrae, termino coloris nigri valde obliquo, in mediâ alâ perspicue gradato.*** — Long. corp. $5\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $5\frac{5}{12}$ lin.

Anthraci fulvo-hirtae Wied. et palliatae m. affinis. Tota nigra, opaca, capite pedibusque concoloribus. Facies in conum producta et frons praeter pilos nigros tomento luteo vestitae. Antennae nigrae, articulis primis duobus breviter nigro-pilosis, tertio conico, basi crassiore quam in specie praecedente. Pili et tomentum thoracis et scutelli nigri omnia lutea fuisse videntur. Latera abdominis luteo-pilosa, segmentorum singulorum anguli postici ultimorumque margines postici nigro-pilosi; abdominis dorsum maximâ ex parte luteo-tomentosum; venter niger, tomento obscuro vestitus. Alae hyalinae, dimidio basali nigro; terminus coloris nigri valde obliquus, subrectus, in cellulâ posteriore primâ distinctissime, in quartâ obsoletius gradatus, a venae auxiliaris apice ad angulum axillarem medium tendit, ubi color niger valde diluitur. — (California.)

34. *Anthrax sagata*, nov. sp. ♂? — ***Tota atra, opaca, pedibus concoloribus, pilis prothoracis omnibus et plerisque pleurarum luteis, harum reliquis brevibusque dorsi nigris; scutellum et abdomen nigro-tomentosa, segmento hujus primo in lateribus pilis saturate luteis vestito, antepaenultimo exalbido-tomentose, paenultimo et ultimo confertius exalbido-pilosis; alae dimidiatim nigrae.*** — Long. corp. $4\frac{11}{12}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{4}$—$5\frac{1}{3}$ lin.

Tota nigra, opaca, pedibus concoloribus. Caput deest. Pro-

thorax luteo-pilosus; pleurae pilis luteis et nigris vestitae, fasciculo tamen pilorum supra halteres toto saturate luteo; thoracis dorsum et scutellum tomento et pilis nigris instructa. Abdomen nigro-tomentosum, tomento segmenti quinti albicante; latera segmenti primi saturate luteo-pilosa, secundi, tertii et quarti nigro-pilosa, reliquorum cum margine postico ultimi pilis confertis exalbidis instructa. Alae dimidiatim nigrae; terminus coloris nigri obliquus, levissime bisinuatus, sinu anteriore inde a venae auxiliaris apice usque in cellulae posterioris tertiae basim pertinente, posteriore hinc usque ad marginem alae ducto, ita ut angulus axillaris totus, extremo apice solo excepto, niger sit. — (Matamoras.)

Nota. Anthr. sagata utrum Anthr. fulvo-hirtae Wied. an celeri Wied. magis affinis sit, caput amissum dijudicari vetat.

35. *Anthrax curta*, nov. sp. ♂. — *Tota aterrima, opaca, pedibus concoloribus*; *caput sphaericum*; *prothorax*, *segmentum abdominale primum totum segmentaque tria ultima magnâ ex parte albo-pilosa; anguli quatuor thoracis fulvo-pilosi; reliquum corpus tomento et pilis nigris vestitum; alae dimidiatim atrae.* — Long. corp. $4\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $4\frac{7}{12}$ lin.

Aterrima, opaca. Caput concolor. sphaericum, facie non prominente; frons adversus verticem valde angustata, pilis brevissimis nigris et tomento nigro-vestita; tomentum faciei nigro, albo et subfusco varium; antennae nigrae, articulis duobus primis confertim nigro-pilosis; proboscis non prominens; occiput niveo-tomentosum, prope verticem breviter albo-pilosum. Thorax pilis brevibus nigris et tomento atro insignis; prothorax albo-pilosus: humeri et anguli postici fulvo-pilosi; margo posticus pilis brevibus fulvis aspersus. Scutellum atro-tomentosum et nigro-pilosum, margine postico fulvo-tomentoso. Primum abdominis segmentum totum niveo-pilosum; segmenta secundum, tertium et quartum atro-tomentosa, adversus margines laterales et in his ipsis confertim atro-pilosa; segmenta tria ultima in medio dorso nigro-tomentosa, adversus latera tomento niveo instructa, marginibus niveo-pilosis. Venter atro-fuscus, segmentis duobus primis tomento niveo, reliquis tomento atro praeditis. Pedes toti atri, tibiis posticis superne confertim setulosis. Alae hyalinae, dimidio basali atro; terminus coloris atri, in alae dimidio anteriore leviter concavus, a venae auxiliaris apice oblique usque per cellulam posteriorem quartam et hinc, margini postico parallelus in angulum axillarem ducitur, ubi color ater dentem reduncum emittit. — (California.)

36. *Anthrax parvicornis*, nov. sp. ♂. — ***Fusco-nigra, opaca, pilis et tomento ex luteo subfuscis, pedibus ex luteo testaceis; antennae breves, articulis aequalibus; proboscis elongata; alae dimidiatim nigrae, termino coloris nigri obliquo et gradato.*** — Long. corp. $4\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $4\frac{5}{12}$ lin.

Fusco-nigra, opaca. Caput sphaericum, nigrum, lateribus faciei non productae luteis. Frons lata et facies nigro-pilosae et tomento fusco-luteo aspersae. Antennae parvae, fusco-nigrae, articulis aequalibus, terminali sphaerico, in stylum tenuem, quam articuli tres simul sumti longiorem subito coarctato. Proboscis elongata, duplicem capitis longitudinem fere aequans. Pili thoracis ex luteo subfusci, in pleuris dilutiores, in dorso magnâ ex parte nigri; tomentum dorsi ex fusco luteum. Scutellum praeter basim nigram obscure rufum, tomento fusco-luteo obtectum et in margine postico pilis nonnullis nigris instructum. Apex abdominis et venter fusco-testacei; segmentum primum et latera secundi pilis luteo-fuscis vestita, reliquus abdominis margo nigro-pilosus; tomentum in medio dorso maximâ ex parte nigrum latera versus et in tribus ultimis abdominis segmentis fusco-luteum. Pili ventris plerique nigri. Pedes saturate lutei vel luteo-testacei, tarsis nigris. Alae hyalinae, dimidio basali nigro, venâ transversâ mediâ et venâ basali cellulae posterioris quartae dilutius limbatis; terminus coloris nigri obliquus et gradatus, a venae auxiliaris apice usque per cellulam posteriorem quartam ductus, hinc margine postico parallelus in angulum axillarem tendens deliquescit; cellula analis usque ad extremum apicem infuscata. — (Illinois; Osten-Sacken.)

37. *Anthrax bigradata*, nov. sp. ♂. — ***Nigra, opaca, thorace utrinque vittâ albo-pilosâ ornato; alae dimidiatim nigrae, termino coloris nigri obliquo, bigradato in anteriore, undulato in posteriore alae dimidio.*** — Long. corp. $3\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $3\frac{7}{12}$ lin.

Anthraci maurae Linn. affinis. — Nigra, opaca. Caput concolor, sphaericum; frons et facies nigro-pilosae et tomento luteo adspersae; antennarum articuli duo primi fusci et nigro-pilosi, tertius niger et e basi incrassatâ in stylum attenuatus; proboscis paulo prominens, labellis crassiusculis. Thoracis dorsum tomento fusco-luteo vestitum, marginibus lateralibus confertissime albo-pilosis, margine antico pilis nigris et luteis instructo; pleurae pilis nigris et fusco-luteis hirtae. Tomentum scutelli nigri fusco-luteum. Abdominis margines in segmentis duobus primis luteo-pilosi, in segmentis reliquis pilos rariores nigros gerentes; segmentum primum pilis erec-

tis albis vestitum, margine tamen postico subfusco-tomentoso; segmenta secundum latera versus, quartum praeter marginem posticum, sextum et septimum fere tota tomento luteo, in angulis anticis segmenti quarti albicante, induta; reliquum abdomen maximâ ex parte nigro-tomentosum. Venter niger, luteo-tomentosus et pilis nigris aspersus. Pedum color fusco-niger. Alae hyalinae, dimidio basali nigro, venâ transversâ mediâ et imâ venae secundae basi dilutius limbatis; terminus coloris nigri valde obliquus a venae auxiliaris apice perpendiculariter usque ad venam longitudinalem secundam et a secundâ iterum perpendiculariter ad quartam demittitur, ita ut gradus duo fiant; inde a fine posteriore venae transversae mediae leviter undulatus marginem alae in triente ultimo anguli axillaris attingit. — (Cuba; Gundlach.)

38. *Anthrax nigricauda*, nov. sp. ♀. — ***Nigra, flavo-pilosa, in capite, in quatuor ultimis abdominis segmentis praeter latera, in pectore, in ventre et in pedibus totis pili omnes et tomentum nigra; alae hyalinae, levissime infuscatae, cellulis costali et basali primâ nigris.*** — Long. corp. $5\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{2}$ lin.

Anthraci fulvianae Say affinis, nigra, pilis longiusculis flavis vestita. Caput nigrum, pilis et tomento concoloribus. Quatuor ultima abdominis segmenta pilis et tomento nigris instructa, lateribus tamen flavo-pilosis. Pectus nigro-pilosum. Venter niger, pilis omnibus et tomento fere omni concoloribus, reliquo tomento albicante. Pedes nigri, pilis, setulis et tomento omni concoloribus. Alae hyalinae, colore ex fusco-cinereo leviter tinctae, imâ basi cellulisque costali et basali primâ nigris, venulâ transversâ mediâ et venae longitudinalis secundae basi nigro-limbatis. — (Massachusetts; Scudder.)

39. *Anthrax scrobiculata*, nov. sp. ♂. — ***Nigra, abdominis fasciis duabus subapicalibus nigro-tomentosis segmentorumque tertii, quinti et sexti lateribus nigro-fasciculatis; caput nigro-pilosum, tomento nigro et luteo instructum, fronte adversus verticem eximie angustatâ; alae hyalinae.*** — Long. corp. $5\frac{3}{4}$—$5\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $5\frac{3}{4}$ lin.

Ex Anthr. flavae Meig. affinibus. Nigra, lateribus segmentorum abdominalium secundi et tertii rufis. Caput concolor, globosum, nigro-pilosum, tomento nigro et luteo tectum; frons adversus verticem admodum angustata foveâ modice concavâ, mediae fronti impositâ insignis; antennae nigrae, articulis primis duobus nigro-pilo-

sis; facies in conum non producta; proboscis non prominens. Thorax totus pilis saturate luteis instructus. Scutelli margo tomentum subfulvum gerens. Abdomen confertim luteo-pilosum, segmentorum tertii, quinti et sexti lateribus et ultimi margine postico nigro-pilosis; tomentum abdominis fere omne nigrum, in segmentis paenultimo et antepaenultimo confertius, ita ut fasciae nigrae fiant. Venter niger, pilis plerisque luteis, tomento maximâ ex parte nigro. Pedes nigri, pilis, setis et tomento nigris, femorum tamen tomento partim luteo; tibiae posticae setis confertissimis ciliatae. Alae hyalinae, imâ basi fuscâ, cellulâ costali dilute subfuscâ. — (Illinois.)

40. *Anthrax stenozona*, nov. sp. ♀. — *Nigra, pedibus et imâ alarum basi concoloribus; pili albi, in lateribus segmentorum abdominalium tertii, quinti et sexti nigri; tomentum in abdominis dorso nigrum, in segmentorum secundi et tertii basi angustissime, in quarti paulo latius album, in paenultimi et ultimi basi exalbidum.* — Long. corp. $4\frac{1}{2}$—$5\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $4\frac{7}{12}$—$5\frac{2}{3}$ lin.

Nigra. Caput rotundum, totum concolor; frons modice lata, nigro-pilosa, adversus antennas albo-tomentosa; facies pilis rarioribus nigris et tomento conferto albo vestita; antennae nigrae, articulis primis duobus nigro-pilosis, tertio e basi globosâ in stylum tenuem producto; proboscis non prominens. Thorax albo-pilosus; tomentum dorsi nigrum, in margine postico album. Scutellum pilis albis et nigricantibus instructum, nigro-tomentosum, marginibus lateralibus albo-tomentosis. Abdominis latera in segmentis duobus primis et in quarti basi pilis albis, in reliquis segmentis pilis nigris vestita; tomentum abdominis reliqui nigrum, in segmentorum secundi, tertii et quarti basi album ita ut in illis singulis fasciae singulae tenuissimae albae, in hoc fascia paulo latior appareant; basis segmentorum paenultimi et ultimi polline exalbido instructa et anus utrinque tomento longiore albo fasciculatus. Ventris segmenta duo prima tota, tertii triens posticus, quartum praeter punctum medium et reliqua praeter imam singulorum basim albo-tomentosa. Pedes nigri; tibiae posticae superne setulis concoloribus subadpressis crebris ciliatae; femorum tomentum exalbidum, apicem versus nigrum; tibiae nigro-tomentosae, posticae tamen superne tomento albo aspersae. Alae pure hyalinae, imâ basi nigro-fuscâ, venis nigris. — (Illinois.)

41. *Anthrax adusta*, nov. sp. ♀. — *Nigra, fronte, duobus primis antennarum articulis, segmentorum abdominalium tertii, quinti et quarti lateribus anoque nigro-pilosis, reliquo corpore fulvo-piloso, abdomine fasciis fulvo-tomentosis ornato, imâ alarum basi et cellulâ costali ex nigro fuscis.* — Long. corp. $6\frac{1}{6}$—$6\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $6\frac{1}{3}$—$6\frac{1}{2}$ lin.

Nigra, caput rotundatum, totum concolor; frons angusta, nigro-pilosula, adversus antennas tomento ex aureo fulvo vestita. Antennae nigrae, articulis duobus primis nigro-pilosis, tertio e basi globosâ in stylum tenuem producto; facies confertissime fulvo-tomentosa: occiput tomento breviore fulvo tectum; proboscis non prominens. Pili thoracis ex aureo fulvi; tomentum concolor, in dorsi disco maximâ ex parte nigrum; scutellum superne tomento nigro, in marginibus lateralibus aureo-fulvo instructum. Latera segmentorum abdominalium tertii, quinti et sexti pilis nigri fasciculata, margines laterales abdominis reliqui fulvo-pilosi; anus pilis nigris hirtus; tomentum in abdominis dorso nigrum, segmentis praeter primum singulis fasciâ fulvo-tomentosâ ornatis; ventris segmenta duo prima tota, tertium in triente postico, reliqua praeter singulorum basim fulvo-tomentosa. Pedes nigri, femoribus tibiisque confertissime fulvo-tomentosis. Alae cinereo-hyalinae, imâ basi et cellulâ costali nigro-fuscis, cellulâ basali primâ cellularumque adjacentium marginibus plerumque levissime infuscatis, interdum subfuscis. — (Cuba; Gundlach.)

42. *Anthrax molitor*, nov. sp. ♀. — *Nigra, pilis albidis et tomento albido vestita, lateribus segmentorum abdominalium quinti et sexti nigro-pilosis, marginibus posticis secundi et tertii, anticis quinti et sexti nigro-tomentosis, alis hyalinis.* — Long. corp. $5\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{2}$ lin.

Nigra. Caput globosum, concolor, albido-tomentosum, tomento frontis nigro-pilosulae sublutescente; antennarum nigrarum articuli duo primi pilis nigris et albis instructi, tertius e basi globosâ in stylum mediocrem attenuatus; proboscis non prominens. Thorax pilis albidis et tomento albido vestitus; discus dorsi detriti praeter tomentum albidum tomento raro nigro instructus fuisse videtur. Scutellum albido-tomentosum, prope basim tomento nigro vestitum. Abdomen albido-tomentosum, segmentorum secundi et tertii limbo postico latius, quinti et sexti margine antico angustius nigro-tomentosis; latera abdominis albido-pilosa, in segmentorum quinti et sexti angulis anticis pilis nigris hirta. Venter praeter basim nigram se-

gmentorum quinti et sexti confertim albo-tomentosus. Pedes nigri; color tomenti prope femorum basim albidus adversus apicem per lutescentem in nigrum mutatur; tibiae posticae superne setulis subadpressis confertim ciliatae. Halteres albi. Alae hyalinae, imâ basi sublutescente; cellulâ costali cinerascente. — (California.)

43. *Anthrax mucorea*, nov. sp. ♀. — *Nigra, occipite et facie candido-tomentosis, reliqui corporis pilis et tomento sublutescentibus, disco thoracis et scutelli, segmentorum abdominalium trium primorum limbo postico latius, quinti et sexti margine antico angustissime nigro-tomentosis, alis hyalinis.* — Long. corp. $3\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{4}$ lin.

Nigra. Caput globosum, concolor: frons latiuscula, nigro-pilosa; tomentum frontis sublutescens, faciei album, occipitis candidissimum; duo primi antennarum articuli pilis nigris et rarioribus albis hirti, tertius e basi globosâ in stylum mediocrem attenuatus; proboscis non prominens. Pili thoracis pallide lutescentes; tomentum in dorsi disco nigrum, in margine postico dilute luteum, in pleuris albidum. Scutellum nigro-tomentosum, margo tamen totus tomento dilute luteo instructus. Pili in abdominis lateribus pallide lutescentes, admixtis paucis obscuris in segmenti tertii angulis posticis; tomentum abdominis lutescens, in dimidio posteriore segmentorum primi, secundi et tertii, et in imâ quinti et sexti basi nigrum. Venter totus pallido-tomentosus. Pedes nigri; femorum et tibiarum tomentum fere omne pallidum; tibiae posticae superne setulis subadpressis confertim ciliatae. Alae hyalinae, imâ basi ex fusco sublutescente, cellulâ costali leviter cinerascente; venae tertiae ramulus anterior in extremo apice subincurvus. — (Nebraska.)

44. *Hemipenthes seminigra*, nov. sp. ♀. — *Hemip. morioni Linn. simillima, sed lateralibus thoracis marginibus luteo-pilosis, alarum parte hyalinâ minus latâ et cellulâ posteriore primâ apicem versus magis angustatâ.* — Long. corp. $4\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $4\frac{5}{12}$ lin.

Nigra, pilis plerisque concoloribus. Thoracis dorsum in marginibus lateralibus et antico pilis dilute luteis, in disco pilis nigris vestitum, tomento luteo levissime aspersum. Scutellum nigro-pilosum, margine obsolete luteo-tomentoso. Pili segmentorum abdominalium primi et secundi omnes, tertii et quarti praeter latera ex albido-lutescentes, quinti et sexti omnes nigri, ultimi maximâ ex parte pallidi; tomentum abdominis nigrum, segmentorum singulorum

marginibus posticis segmentisque ultimis totis tomento tenui luteo leviter aspersis. Pedes nigri, luteo-tomentosi, anteriorum genibus tibiisque fuscis, pilis raris setisque nigris. Alae dimidiatim nigrae, termino coloris nigri inde a cellulae analis apice per quatuor gradus inaequales oblique usque ad venae primae finem ducto; cellula posterior prima anguste aperta. — (Saskatchevan; Kennicot.)

Nota. Hemipenthes morio et seminigra propter pulvillos ab Anthracibus, propter stylum antennarum simplicem ab Argyromoebis separandae, proprium genus, cui Hemipenthis nomen imposui, constituere debent.

45. *Argyromoeba Delila*, nov. sp. ♂. — *Arg. Simsoni Wied. proxima, insignis alarum venis plane eodem modo ductis, sed vestimento totius corporis dilutiore alarumque maculis minoribus et discretis destincta.* — Long. corp. $7\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $7\frac{1}{4}$ lin.

Alarum venis, cum venis Arg. Simsonis congruentibus, ab Argyromoebis reliquis discrepat; ab Arg. Simsone pilis totius corporis dilutioribus alarumque maculis multo minoribus et omnibus dissitis facile distinguitur. — (California.)

46. *Argyromoeba stellans*, nov. sp. ♂. — *Alae nigromaculatae, maculis dimidii anterioris majoribus et confluentibus, dimidii posterioris quatuor et totidem apicis perparvis et dissitis, venulis appendiceis quatuor praeter solitas, unicâ venae longitudinalis secundae, duabus ramuli anterioris venae tertiae, unicâ venae inter cellulas discoidalem et posteriorem tertiam sitae.* — Long. corp. $5\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{3}$ lin.

Affinis Arg. Oedipo Fabr., similior Arg. Plutoni Wied. — Nigra, pilis nigris rarioribusque albis vestita. Latera segmenti abdominalis primi praeter angulos posticos albo-pilosa, reliqui abdominis margines nigro-pilosi, pilis albis in segmentis tertio et quarto crebro admixtis; margines postici segmentorum secundi, tertii, quinti et sexti albo-tomentosi. Pedes nigri, femoribus fuscis. Alae hyalinae, nigro-maculatae, praeter venulas appendiceas omnibus fere Argyromoebis communes a cellulâ discoidali venulae rudimentum in cellulam posteriorem tertiam porrigitur; simile rudimentum a venâ longitudinali secundâ in cellulam submarginalem primam demittitur et duo, prius sursum, posterius deorsum directum e venae tertiae ramulo anteriore nascuntur; basis alarum nigra; dimidium anterius maculis majusculis nigris variegatum, quarum ea, quae in venâ transversâ sitâ est et quae praecedunt nonnihil confluunt, reliquae duae

discretae sunt; in dimidio posteriore maculae quatuor perparvae in venis sitae et punctum in venâ intercalari cernuntur; apex maculis quatuor minutis ornatus, quarum unâ in venae tertiae ramulo anteriore inter appendiculas jacet. duae in venâ secundâ, reliquae pone apicem venae primae locum habent. — (Oregon.)

47. *Argyromoeba obsoleta*, nov. sp. ♂. — *Pilis nigris rarioribusque albis vestita, margine postico segmentorum abdominalium secundi. tertii. quarti et quinti tomento albo quadrimaculato, segmento ultimo toto albo-tomentoso; alae cinereae, in basi et adversus costam nigrae, in dimidio posteriore punctis duobus nigris notatae. venarum appendiculis praeter Argyromoebarum ordinarias nullis.* — Long. corp. $4\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $5\frac{3}{4}$ lin.

Nigra, pilis nigris rarisque albis vestita. Latera segmentorum abdominalium primi albo-pilosa, angulis tamen posticis exceptis; margo posticus segmentorum abdominalium secundi, tertii, quarti et quinti singulorum maculis quaternis albo-tomentosis ornatus; segmentum ultimum praeter maculam minutam mediam totum albo-tomentosum. Venter niger, nigro-pilosus. Pedes nigri. Alae longae, cinereae, venarum appendiculis praeter duas ordinarias nullis, adversus basim et costam colore nigro, circa venas transversas saturatiore tinctae, in dimidio posteriore maculis sive punctis duobus nigris notatae, altero in venâ, quâ basis cellulae posterioris quartae a cellulâ discoidali distinguitur, altero in ramulo venae tertiae anteriore; vena inter cellulas discoidalem et posteriorem quartam saturatius cinereo-limbata. — (Missouri.)

48. *Argyromoeba pauper*, nov. sp. ♂. — *Nigra, pilis nigris rarioribusque albis vestita, pilis in lateribus segmenti abdominalis primi et tomento in segmentorum singulorum marginibus posticis albis; alae hyalinae, cellulâ costali cum maculis contiguis subtribus nigrâ, venâ inter cellulas basalem secundam et posteriorem quartam latius, venulis transversis reliquis tenuissime nigro-limbatis.* — Long. corp. $3\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{2}$ lin.

Nigra, pilis nigris rarioribusque albis vestita. Latera segmenti abdominalis primi albo-pilosa; margines segmentorum omnium tomento albo, in specimine descripto valde detrito instructi. Venter niger. Pedes nigri, tibiis anterioribus fuscis, posticis superne minus confertim ciliatis. Alae cinereo-hyalinae; cellulae costalis color niger cum maculis subtribus nigris, primâ in ipsâ alae basi, secundâ in basi cellulae marginalis et tertiâ in venâ transversâ mi-

nore, cohaeret; vena, quâ cellula basalis secunda a posteriore quartâ separatur, nigro-limbata; venulae transversales reliquae tres colore nigricante tenuissime limbatae; venarum appendiculae praeter solitas duas nullae. — (Illinois.)

49. *Argyromoeba euplanes*, nov. sp. ♂. — *Atra, fasciis thoracis duabus angustis duabusque abdominis latioribus candido-tomentosis, harum ultimâ interruptâ, alarum dimidio anteriore atro, posteriore hyalino.* — Long. corp. $5\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $6\frac{1}{6}$ lin.

Tota atra. Frons latiuscula. nigro-pilosa, polline albido levissime aspersa. Facies pilis albis et nigris hirta. Collum albo-pilosum; pili in reliquo thoracis dorso nigri; tomentum praeter fascias duas tenues candido-pollinosas, quarum altera in suturâ transversâ, altera in margine postico sita est, nigrum. Scutellum pilis et tomento nigris vestitum. Pili pleurarum candidi. Abdominis segmentum primum totum cum angulis anticis secundi et latera segmenti quinti candido-pilosa; segmentum primum fasciâ candido-tomentosâ in medio margine attenuatâ, segmentum quintum fasciâ paulo latiore et in medio segmento interruptâ ornantur; reliquum abdomen pilis nigris et tomento nigro instrucctum. Venter totus niger et nigro-pilosus. Pedes nigri; tibiae posticae superne setulis rarioribus instructae. Alae longae, dimidio anteriore atro, posteriore hyalino: terminus coloris atri ab alae basi rectâ usque in imam cellulae posterioris quartae basim ductus, leviter convexus usque ad cellulae discoidalis apicem pergit, ita ut haec praeter basim hyalina sit; hinc per gradus duos subaequales ad venam longitudinalem secundam accedens huic parallelus ultra procedit et marginem in ipso alae apice attingit; venae appendiculis nullis praeter duas solitas instructae. — (Cuba; Gundlach.)

50. *Argyromoeba contigua*, nov. sp. ♀. — *Nigra, pilis nigris rarioribusque albis vestita, abdominis fasciis albo-tomentosis, alarum dimidio anteriore nigro, posteriore hyalino, ramulo anteriore venae tertiae non appendiculato.* — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ lin., Long. al. 3 lin.

Nigra, pilis nigris rarioribusque albis vestita. Frons nigro-pilosa; facies pilis nigris et candidis instructa. Thoracis dorsum nigro-pilosum, pilis albis in margine antico crebro intermixtis. Pili pleurarum et segmenti abdominalis primi candidi; reliquum abdomen nigro-pilosum; tomentum valde detritum, quod restat fere omne nigrum, adversus latera segmentorum quarti et quinti candi-

dum. Pedes nigri. Alarum dimidium anterius nigrum, posterius hyalinum; terminus coloris nigri inde a cellulae analis apice per cellulae posterioris quartae basim usque ad venam longitudinalem quartam ductus, hanc venam usque ad cellulae discoidalis finem sequitur; hinc per gradus duos subaequales ad venam longitudinalem secundam promotus, cum hac venâ alae apicem petit, maculâ tamen majusculâ nigrâ in cellulae submarginalis primae apice adjectâ; venae tertiae ramulus anterior appendiculâ, in Argyromoebarum genere solitâ, destitutus. — (Virginia.)

51. ***Ploas limbata***, nov. sp. ♀. — *Cinerea, scutello concolore, pilis albidis, dilute flavicantibus et raris nigris vestita; alae cinereo-hyalinae, venis transversis fusco-limbatis.* — Long. corp. 4 lin., Long. al. $3\frac{3}{4}$—$3\frac{5}{6}$ lin.

Tota cinerea et opaca; scutellum concolor, apice non emarginato; thorax non vittatus. Pili corporis plerique albidi, abdominis lutescentes, in segmentorum singulorum marginibus posticis nigri. Pedes nigro-fusci, tomento exalbido cinerascentes, nigro-setosuli. Halteres albi. Alae cinereo-hyalinae, venis fuscis, transversalibus colore fusco limbatis. — (New-Mexico.)

52. ***Temnocera purpurascens***, nov. sp. ♂. — *Nigra, scutello primisque duobus abdominis segmentis purpurascentibus, ultimo hujus segmento et ventre saturate chalybeis, capite thoracisque dorso pube pallidâ, reliquo corpore pube nigrâ vestitis; alae hyalinae, maculâ mediâ nigrâ.* — Long. corp. $6\frac{1}{3}$—8 lin., Long. al. $6\frac{1}{2}$—8 lin.

Caput nigrum, fronte et facie praeter genas stramineis, orbitâ occipitali pallide pollinosâ; pubes frontis, faciei, oculorum et orbitae occipitalis pallida, occipitis reliqui nigra; genae nudae. Antennae subfuscae, articulo primo et setâ plumatâ piceo-nigris. Thorax niger, nitens; dorsi pubes pallide flavescens, pleurarum pectorisque nigra. Scutellum planum, purpurascens sive ex piceo purpurascens, inerme, pube nigrâ instructum. Abdomen latum, subdepressum, nitens, nigro-pubescens, segmento ultimo saturatissime chalybeo sive ex purpureo chalybeo, praecedentibus purpurascentibus. Venter saturate chalybeus, nigro-pubescens. Pedes nigri et nigro-puberuli, tibiis praeter apicem rufis, adversus imam basim infuscatis. Halterum capitulum album. Alae longiusculae, hyalinae, maculâ magnâ nigrâ, costae mediae contiguâ et venas transversas includente; venae ante hanc maculam magnâ ex parte ochraceo-ferrugineae, in maculâ ipsâ et in ultimo alae dimidio fusco-nigrae, costâ tamen venisque

longitudinalibus primis tribus prope maculam ochraceo-ferrugineis. — (Hayti; Uhler.)

53. *Scenopinus albidipennis*, nov. sp. ♂. — *Niger, halterum capitulo albo, femoribus omnibus tibiisque posticis praeter apicem nigris, hoc pedumque posteriorum tibiis et tarsis omnibus testaceis, alis albicantibus.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Niger, capite thoraceque subopacis, abdomine nitido, intermediis hujus segmentis albo-marginatis. Antennae nigrae. Femora nigra, extremo apice testaceo; tibiae anteriores testaceae, posticae nigrae, apice tamen testaceo; tarsi omnes testacei. Halterum pedunculus niger, capitulum album. Alae albo-hyalinae, venis primis tribus totis luteis, reliquis subfuscis, in alarum basi lutescentibus. — (Cuba, Gundlach.)

54. *Empis distans*, nov. sp. ♀. — *Nigra, alis nigricantibus, venâ longitudinali tertiâ crassâ, a costâ lato intervallo distante, tibiis anticis femoribusque posterioribus utrinque, tibiis posterioribus superne pennatis.* — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Nigra. Antennae concolores, tenues, longiusculae. Proboscis nigra, labro apicem versus testaceo, coxas intermedias attingente, labellis linearibus. Thorax ex cinereo niger, opacus, vittis obsoletis pilisque raris, omnibus nigris instructus; pili ante halteres nigri. Scutellum concolor, pilis apicalibus duobus instructum. Abdomen purius nigrum, nitidum, brevissime nigro-pilosulum. Pedes graciles, ex piceo nigri; tibiae anticae praeter basim femoraque posteriora utrinque pennata; tibiae posteriores superne aequaliter pennatae, infra pilis ordinariis brevissime ciliatae. Halteres sordide lutei, in colorem fuscum vergentes. Alae nigricantes, cellulis costali et marginali obscurioribus, venis nigris; vena longitudinalis tertia reliquis crassior, a costâ longe distans, ad hanc ramulum subperpendicularem mittit, ita ut cellula subcostalis secunda triangulum aequilaterum formet; cellula discoidalis majuscula; vena longitudinalis quarta, inde a cellulae discoidalis basi tenuior, apicem versus leviter reflexa est. — (Georgia, Pöppig; Mus. Berol.)

55. *Empis violacea*, nov. sp. ♂. — *Chalybea, nitida, pedibus pennatis, alarum hyalinarum basi, limbo costali et cellulae discoidalis limbo nigris.* — Long. corp. $1\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{6}$ lin.

Chalybea, nitida, pilis tenuibus nigris vestita. Caput ex chalybeo nigricans; oculi contigui; articuli antennarum primi duo ob-

scure testacei, articulus tertius breviusculus, ovatus, niger, stylo aequali instructus; proboscis brevis, labro capitis longitudinem paulo vincente, piceo. Thoracis dorsum ex chalybeo virescens; pleurae nigro-piceae, opacae, ante alarum basim chalybeae et nitidae; pili ante halteres nigri. Color abdominis ex chalybeo-aeneus, in apice abdominis in violaceum mutatus. Hypopygium parvum, clausum, nigrum et nigro-pilosulum, segmento ultimo ventris fornicato et pilis nigris vestito suffultum; lamellae laterales breves; lamella supera dissecta; penis opertus, apicem versus tenuissimus. Pedes nigro-picei, nigro-pilosi, anteriorum femoribus in triente apicali tibiisque praeter apicem, posticorum genibus tarsorumque omnium articulis secundo et tertio cum apice extremo primi et cum imâ quarti basi dilute lutescentibus; tibiae anteriores superne pilis ordinariis, apicem versus pilis compressis ciliatae; metatarsi anteriores superne breviter pennati; pedum posticorum tibiae et femora compressa, illae superne pennatae, infra pilis confertis ciliatae, haec utrinque pennata. Halteres nigro-fusci. Alae pure hyalinae, basi limbisque costae et cellulae discoidalis latissimis nigris, ita ut praeter triangulum inde a margine axillari usque ad venam quartam pertinens et praeter maculam cellulae discoidalis, antico hujus margini contiguam, cellulae posteriores primae tres hyalinae sint, primae tamen dimidio basali reliquarumque basi exceptis. Vena longitudinalis tertia praeter ramulum anteriorem, perpendicularem et subrecurvum, ramulum alterum brevem in cellulam posteriorem primam mittit, a venâ transversâ mediâ et ab alae apice aeque distantem; cellula discoidalis lata, oblique truncata; vena longitudinalis quarta et vena intercalaris tenues, ante alae marginem evanescentes. — (Mexico, Deppe; Mus. Berol.)

56. ***Empis suavis,*** nov. sp. ♀. — *Nitida, laete chalybea, thoracis dorso praeter marginem posticum viridi, antennis halteribusque nigris, alis pure hyalinis.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

Frons et facies ex chalybeo virides, nitidae; occiput chalybeum, modice nitens. Antennae nigrae, articulo primo longiusculo, tertio ovato, setâ eo breviore; proboscis capite paulo longior. Thoracis dorsum viride, nitidum, margine postico chalybeo. Scutellum chalybeum. Pleurae piceo-nigrae, ante alarum basim virides et nitidae. Abdomen crassiusculum, laete chalybeum, nitidum. Femora picea, extremo apice luteolo; tibiae lutescentes, apicem versus paulo obscuriores, posticarum apice fusco; tarsi antici fusci, articulis in-

termediis lutescentibus, primo incrassato; tarsi posteriores dilute lutescentes, articulis ultimis nigro-fuscis. Halteres nigri. Alae purissime hyalinae, venis fuscis; venae longitudinalis quartae segmentum primum omnino obsoletum; pars hujus ultima et vena intercalaris tenuissimae, dilutius pictae et ante marginem alae deliquescentes; vena longitudinalis sexta valde abbreviata; venae longitudinalis tertiae ramus anterior perpendicularis et rectus. — (Mexico, Deppe; Mus. Berol.)

57. ***Empis superba*** Lw. ♂. — ***Aeneo-viridis, abdominis apice chalybeo, alis, antennis pedibusque nigris, femoribus tamen anticis femorumque posteriorum annulo latissimo subapicali luteis.*** — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Syn. *Empis superba* Lw. Wiener ent. Monatschr. V. 36. 8.

Facies aeneo-nigra. Proboscis aequalis capiti et thoraci conjunctis, fusca. Antennae nigrae, articulis primis duobus nigro-pilosis, primo subelongato, stylo apicali albido. Oculi contigui. Thorax et scutellum viridi-aenea, nitida, pilis brevibus nigris hirta. Pleurae fusco-nigrae, opacae, callo subalari minuto et maculâ mediâ coeruleo-viridibus, ante halteres fuscos nigro-pilosae. Abdominis color pyritosus, adversus apicem in laetissime cupreum, in apice ipso in chalybeum vergens. Pedes nigri, pilis brevibus concoloribus confertim vestiti, tibiis primoque tarsorum anticorum articulo modice incrassatis, femoribus anticis praeter summum apicem luteis femoribusque posterioribus annulo latissimo subapicali luteo cinctis. Alae nigrae, venae longitudinalis tertiae ramulo anteriore rectâ ad costam ascendente. — (Cuba, Poey.)

58. ***Asyndetus ammophilus***, nov. sp. ♂. — ***Glauco-viridis, opacus, capite argenteo, tibiis pallide flavicantibus, posticis praeter basim nigris, tarsis nigris, articulis tamen duobus primis anticorum flavicantibus, primo incrassato, secundo abbreviato, globoso et setâ validâ armato.*** — Long. corp. $1\frac{1}{6}$—$1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$—$1\frac{1}{4}$ lin.

Laete viridis, tomento conferto albo glaucus et opacus. Caput concolor; facies et frons latissimae, confertissime argenteo-pollinosae; antennae nigrae, articulo tertio parvo, setâ dorsali nudâ. Palpi nigri, nigro-setosuli; orbita infera albo-ciliata. Scutellum nudum, setis duabus instructum. Abdomen breviter nigro-pilosum, segmentorum primi et secundi lateribus pilos longiores albos gerentibus; hypopygium immersum setulis quatuor validis instructum. Coxae

virides, albido-pollinosae, anticae pilis nonnullis nigris instructae: femora viridia, leviter albo-pollinosa, opaca, extremo apice pallide flavescente; tibiae anteriores totae pallide flavescentes, posticae praeter trientem basalem nigrae; tarsi antici breves, articulis duobus primis pallide flavicantibus, primo incrassato, secundo abbreviato, globoso, setâ validâ armato et superne subfusco, articulis reliquis nigris; tarsi posteriores nigri, imâ intermediorum basi dilute flavicante. Tegulae albae et albo-ciliatae. Alae hyalinae, levissime cinerascentes, venis nigris, in imâ basi fuscis. — (Newport, Rhode Island; Osten-Sacken.)

Nota 1. Foeminae duae simul cum maribus Asynd. ammophili et Asynd. appendiculati captae, his simillimae, inter se non differunt, nisi facie alterius verius aequali et totâ paulo latiore, alterius supra quam infra latiore et totâ paulo angustiore; illam Asynd. ammophili, hanc Asynd. appendiculati foeminam esse persuasum habeo. Palpi foeminarum majores quam marium, nigri, polline albo et setulis nigris aspersi; facies supra oris aperturam binodata, qualis in Diaphororum foeminis esse solet; pedes simplices, ut in maribus picti, tarsis tamen anticis praeter dimidium basale articuli primi nigris; tibiae posticae utriusque foeminae cum tibiis Asynd. appendiculati concolores.

Nota 2. Diaphori genus in Americâ septentrionali numerosas easque diversissime constructas species complectitur, quas si accuratius examinamus, in complura minora genera dividendas esse patefiet. Omnes enim eae, quas in Monogr. of N. A. Dipt. Part. II. in genere Diaphoro collocavi, eâ re insignes sunt, quod marium tarsi saltem antici pulvillis elongatis muniti sunt eâque notâ a Chrysotis recedunt. Duae species, quam alteram modo descripsi, alteram proxime describam, totâ corporis conformatione Diaphoris genuinis similes sunt et eâ quoque re cum iis congruunt, quod hypopygium quatuor setis validis armatum ferunt, sed pulvillis elongatis carent; ceterum venâ tertiâ longitudinali ad secundam eximie admotâ, extremâ quartae venae longitudinalis parte (quemadmodum in Diaphoro interrupto Monogr. of N. N. Dipt. Part. II. tab. 6. fig. 29*e* videmus) interruptâ et venâ transversâ posteriore pariter atque in hac specie mire ad alae radicem accedente insigniuntur. Ad has duas species excipiendas Asyndetum genus condidi. Cui Diaphorus interruptus, quoniam venarum in alis decursu prorsus eodem utitur, inseri poterit, sed quum pulvillos productos habeat, gregem peculiarem hac ipsâ pulvillorum naturâ signatum constituat necesse erit.

59. *Asyndetus appendiculatus*, nov. sp. ♂. — *Glauco-viridis, opacus, capite argenteo, tibiis pallide flavicantibus, posticis praeter dimidium basale nigris, tarsis nigris, articulo primo anticorum flavo, non incrassato, secundo appendicibus duabus flavis instructo.* — Long. corp. $1\frac{1}{6}$—$1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Praecedenti persimilis, sed facie paulo angustiore tarsorumque anticorum fabricâ diversus; primus horum articulus flavus, simplex, non incrassatus; articuli reliqui nigri; articulus secundus in apice appendicibus duabus dilute flavicantibus instructus, alterâ longiore, pedunculatâ, halteriformi, alterâ breviore, subclavatâ et in hamulum apicalem attenuatâ; articuli tres ultimi superne pilis brevibus resupinatis vestiti, tertius et quartus subincrassati, singuli quam articulus terminalis paulo breviores. — (Newport, Rhode Island; Osten-Sacken.)

60. *Hydrophorus aestuum*, nov. sp. ♂. — *Viridis, albo-pollinosus, facie totâ albâ, genis latis.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{5}{12}$ lin., Long. al. 2 lin.

Viridis, thoracis dorso obsolete cupreo-vittato et in disco leviter cinereo-pollinoso, reliquo corpore polline albo, in pleuris confertiore, asperso. Caput confertissime albo-pollinosum, genis latis et facie totâ albis. Setulae capitis, thoracis et scutelli nigrae; pubes totius corporis alba. Pedes tenues, nigro-setosuli; femora antica modice incrassata, infra duabus spinularum seriebus instructa; tibiae anticae spinularum erectarum serie unâ armatae, spinulâ ultimâ reliquis majore et validiore. Tegulae albo-ciliatae. Alae hyalinae, leviter subcinerascentes, venis nigris, longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus modice convergentibus. — (Newport, Rhode Island; Osten-Sacken.)

Nota. Ab Hydrophoro inaequalipede, cui proxime accedit, nisi genis latioribus non differt.

61. *Gymnochaeta alcedo*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Nitens, viridis vel chalybeo-viridis, capite albido-pollinoso, vittâ frontali antennisque nigris, tertio harum articulo quam in congeneribus longiore, superne convexo, pedibus nigris.* — Long. corp. $4\frac{1}{4}$—$4\frac{7}{12}$ lin., long. al. $4\frac{1}{12}$—$4\frac{1}{6}$ lin.

Nitens, viridis vel chalybeo-viridis. Capitis color viridis praeter occipitis dimidium superius et praeter latera frontis sub tomento conferto albido plane latet; oculi confertissime pilosi; frons maris quam foeminae paulo angustior; vitta frontalis nigra; se-

tarum frontalium series simplex infra antennarum basim continuata, in foeminâ adjectis setis duabus lateralibus validis; palpi ochracei. Thoracis dorsum levissime albido-pollinosum, ita ut in margine antico vittarum quatuor albidarum initium appareat, scapulis marginibusque lateralibus tomento confertiore aspersis. Pleurae concolores, albido-pollinosae. Segmenta abdominalia secundum et tertium singula setis dorsalibus bis binis armata. Pedes nigri. Tegulae albidae. Alae cinereo-hyalinae, spinâ costali nullâ. — (Massachusetts; Osten-Sacken.)

Nota. Hanc speciem propter corporis colorem Gymnochaetis, Nemoraeis proxime affinibus, ascripsi; a Gymnochaetis in Europâ viventibus tertio antennarum articulo longiore et superne convexo differt.

62. ***Pyrellia centralis***, nov. sp. ♂ et ♀. — *Viridis vel chalybea, alarum venâ transversâ mediâ nigro-limbatâ.* — Long. corp. $2\frac{3}{4}$—$2\frac{11}{12}$ lin., long. al. $2\frac{5}{12}$ lin.

Nitida, raro viridis, plerumque chalybea, thoracis maculis dorsalibus, scutello et abdomine saepe violaceis. Antennae et facies rufae; palpi concolores; genae piceae, pallide-pilosae; frons maris linearis, foeminae modice lata, in utroque sexu nigra, prope antennas haud raro rufa, orbitis albo-pollinosis, supra tamen nudis, nitidis, nigris vel nigro-chalybeis. Thoracis dorsum praeter margines laterales et posticum macrochetis nullis instructum; stigma prothoracis nigrum. Setae validae in abdominis apice nullae. Pedes picei vel piceo-nigri, femoribus subaenescentibus. Tegulae exalbidae, tenuissime fusco-marginatae. Alae cinereo-hyalinae, venae longitudinalis quartae parte ultimâ ad alae marginem valde approximatâ, venâ transversâ mediâ nigro-limbatâ. — (Cuba; Gundlach.)

63. ***Pyrellia setosa***, nov. sp. ♀. — *Chalybea vel viridi-chalybea, facie, antennis, palpis pedibusque nigris, thoracis dorso toto macrochetis instructo.* — Long. corp. $3\frac{1}{3}$ lin., long. al. 3 lin.

Nitida, obscure chalybea, raro ex chalybeo virescens. Caput nigrum, albido-pollinosum. Dorsum thoracis totum macrochetis et pilis longioribus quam in Pyrelliis plerisque instructum, prope marginem anticum leviter albo-pollinosum, ita ut vittarum albidarum initia conspiciantur. Stigma prothoracis fusco-nigrum. Macrochetae in abdominis apice mediocres. Pedes nigri. Tegulae exalbidae vel dilutissime subfuscae, margine concolore. Alae cinereo-hyalinae, venae longitudinalis quartae parte ultimâ margini alari non approximatâ. — (Illinois; Osten-Sacken.)

64. ***Loxocera pectoralis***, nov. sp. ♀. — ***Rufescens, lineâ mediâ, scapulis margineque laterali thoracis et pleurarum dimidio superiore toto nigris.*** — Long. corp. $2\frac{11}{12}$—3 lin., long. al. $2\frac{5}{12}$ lin.

Rufescens. Caput luteum, maculis occipitalibus duabus, angulis verticis, triangulo ocellari magno, faciei dimidio superiore et tertio antennarum articulo nigris. Pleurarum dimidium superius cum scapulis et cum dorsi marginibus lateralibus nigrum, nitidum; linea dorsalis media nigra, sed minus nitens. Metanotum maculâ mediâ nigrâ notatum. Abdomen adversus basim piceo-nigrum, in apice piceum. Pedes cum coxis lutei. Alae subhyalinae, apice et righturâ paenultimum venae quartae segmentum et venam transversam posteriorem includente fuscis, apicibus venarum quartae et quintae divergentibus. — (Washington; Osten-Sacken.)

65. ***Loxocera pleuritica***, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Rufescens. vittâ mediâ trienteque antico thoracis et maculâ pleurarum subhumerali nigris.*** — Long. corp. ♂ $2\frac{11}{12}$, ♀ $3\frac{1}{6}$—$3\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$—$2\frac{2}{3}$ lin.

Rufescens. Caput luteum, fronte rufà vel subbadiâ, occipitis dimidio superiore, angulis verticis, triangulo ocellari magno, faciei dimidio superiore et tertio antennarum articulo nigris. In dorso thoracis praeter trientem anticum nigrum vitta media nigra semper, macula minuta nigra utrinque prope adjecta plerumque cernuntur. Pleurae inter coxam anticam et scapulam nigrae, praeterea totae rufescentes. Metanotum totum nigrum. Abdomen adversus basim in mare angustius, in foeminâ latius piceo-nigrum, in ultimo segmento foeminae piceum. Pedes cum coxis lutei. Alae subhyalinae, apice et righturâ paenultimum venae quartae segmentum et venam transversam posteriorem includente fuscis. apicibus venarum quartae et quintae divergentibus. — (Connecticut, Norton; New York, Osten-Sacken.)

Nota. Loxocerae hic descriptae, ut Lox. cylindrica Say, tertium antennarum articulum perlongum, setâ tenui et distincte pubescente instructum habent, qualis in Loxocerâ albisetâ reperitur.

66. ***Psila lateralis*** Lw. ♂ et ♀. — ***Flava, articulo tertio antennarum, puncto verticis, muculis duabus occipitis, callis humeralibus, vittâ latâ pleurarum et abdomine atris; alae basim versus dilutissime lutescentes, apicem versus leviter cinerascentes.*** — Long. corp. $1\frac{3}{4}$—$1\frac{5}{6}$ lin., long. al. $1\frac{2}{3}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Synon. *Psila lateralis* Loew, Wiener Monatschr. IV. 81.

Caput flavum, occipite nigro-bimaculato et ocellis maculâ parvâ nigrâ inclusis; duo primi antennarum articuli concolores, tertius latiusculus et praeter basim flavam ater; seta antennalis dilute flavescens, breviter albo-pilosa; palpi atri; setae verticis nigrae. Thoracis dorsum flavum, callis humeralibus atris. Pleurarum dimidium superius atrum, stigmate tamen prothoracis flavo. Scutellum et metanotum flava, hoc utrinque maculâ nigrâ notatum. Setae solitae thoracis et scutelli nigrae. Abdomen totum atrum. Pleurarum dimidium inferius cum pectore et cum pedibus totis dilutissime flavescens. Alae leviter cinerascentes, basim versus dilutiores et obsolete lutescentes; venae luteae, in alarum dimidio apicali subfuscae. — (Washington; Osten-Sacken.)

67. ***Psila bivittata***, nov. sp. ♂ et ♀. — *Flava, articulo tertio antennarum, triangulo frontali, maculis duabus occipitis, limbis lateralibus thoracis cum vittâ superâ pleurarum confluentibus et abdomine atris; alae basim versus dilutissime lutescentes, apicem versus cinereae, venis late fusco-limbatis.* — Long. corp. $1\frac{3}{4}$ lin., long. al. $1\frac{2}{3}$ lin.

Caput flavum, maculis occipitis duabus permagnis et triangulo angusto frontis inde ab ocellis fere usque ad marginem anticum pertinente atris; duo primi antennarum articuli concolores, tertius ater, quam in specie praecedente multo angustior; seta antennalis dilute flavescens, breviter albo-pilosa; palpi atri; setae verticis nigrae. Thoracis dorsum flavum, marginibus lateralibus antice latissime, postice minus late atro-limbatis; pleurarum dimidium superius totum atrum, stigmate prothoracis concolore. Scutellum et metanotum flava, hoc utrinque maculâ magnâ nigrâ notatum. Setae solitae thoracis et scutelli nigrae. Abdomen totum atrum. Pleurarum dimidium inferius cum pectore et cum pedibus totis dilute flavescens. Alae cinereae, in imâ basi dilutiores; venae fusco-nigrae, late fusco-limbatae, dimidio priore costae, venis auxiliari et longitudinali primâ cum basi secundae flavis. — (Connecticut; Osten-Sacken.)

68. ***Psila collaris***, nov. sp. ♂. — *Flava, thoracis marginibus antico et lateralibus, pleurarum vittâ latissimâ, metanoto toto abdomineque atris; alae omnium dilutissime lutescentes, cellulâ discoidali latiusculâ.* — Long. corp. $1\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Thoracis dorsum flavum, marginibus antico et lateralibus latissime atro-limbatis; scutellum flavum; metanotum totum pleurarum-

que dimidium superius atra, stigmate tamen prothoracis flavo. Setae solitae thoracis et scutelli nigrae. Abdomen totum atrum. Pleurarum dimidium inferius cum pectore et cum pedibus totis dilutissime flavum. Alae hyalinae, vix dilutissime lutescentes, venis luteis, cellulâ discoidali quam in congeneribus paulo latiore. — (Connecticut; Osten-Sacken.)

69. ***Psila dimidiata***, nov. sp. ♀. — ***Flava, setis capitis, thoracis et scutelli concoloribus, abdomine atro; alae dilute lutescentes.*** — Long. corp. $2\frac{1}{4}$ lin., long. al. 2 lin.

Ex rufo flava. Caput concolor, palporum apice nigro; seta antennalis subfusca, brevissime pubescens; setae solitae verticis, thoracis et scutelli luteae. Metanotum praeter latera et abdomen totum nigra. Pedes toti flavi. Alae dilute lutescentes, venis luteis. — (Red River; Kennicot.)

70. ***Psila sternalis***, nov. sp. ♂. — ***Nigra, setis solitis et pube brevi pallidis, capite luteo, articulo tamen tertio antennarum, puncto verticis et disco occipitis atris, pectore pedibusque dilutissime flavescentibus; alae hyalinae, vix levissime lutescentes.*** — Long. corp. $1\frac{5}{6}$ lin., long. al. $1\frac{3}{4}$ lin.

Nigra, subvirescens, pube setisque ordinariis pallidis. Caput flavum, disco occipitis, puncto verticis et tertio antennarum articulo atris; seta antennalis alba, basim versus flavescens, breviter albo-pilosa; palpi toti flavi. Pleurae ex nigro piceae, triente infimo cum pectore et cum pedibus totis dilute flavescente. Alae hyalinae, obsolete lutescentes, apicem versus dilutissime cinerascentes, venis luteolis. — (Middle States; Osten-Sacken.)

71. ***Psila levis***, nov. sp. ♀. — ***Aterrima, antennis totis, facie praeter vittam mediam et fronte praeter triangulum angustum usque ad marginem anticum pertinentem et praeter verticem obscure luteis, pedibus dilutissime flavicantibus; alae hyalinae, dilute lutescentes.*** — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ lin., long. al. $1\frac{3}{4}$ lin.

Aterrima, nitidissima, pube pallidâ, setis solitis subfuscis vel fuscis. Caput saturate luteum, occipite toto, vertice, frontis triangulo angusto fere usque ad marginem anticum pertinente et marginum lateralium dimidio superiore, faciei denique vittâ infra dilatatâ atris; antennae saturate luteae, setâ dilute flavicante et perspicue albo-pubescente; palpi nigri. Coxae et pedes flavicantes. Alae majusculae, basim versus magis angustatae quam in congeneribus

plerisque, hyalinae, dilutissime lutescentes, venis luteis. — (New-Hampshire.)

72. *Chyliza apicalis* Lw. ♂ et ♀. — *Lutea, palpis, pleurarum vittâ superâ lateribusque abdominis et metanoti nigris, alae hyalinae, apice, venae longitudinalis quartae segmento paenultimo et venâ transversâ posteriore dilute fusco-limbatis.* — Long. corp. $2\frac{1}{4}$ lin., long. al. $2\frac{1}{6}$ lin.

Syn. *Chyliza apicalis* Loew, Wien. Monatschr. IV. 82.

Colore laete luteo, in vitellinum vergente tincta, infra pallidior, modice nitens, pube brevi totius corporis pallidâ, setis tamen verticis, thoracis et scutelli nigris. Antennae totae luteae, setâ concolore, brevissime pubescente; palpi atri; foveae antennales interdum infra infuscatae et occiput interdum nigro-bimaculatum. Pleurae vittâ superâ atrâ ornatae; metanotum utrinque nigro-maculatum. Abdominis latera late nigra. Pedes dilutius lutei, femoribus posterioribus apicem versus saturatius tinctis, posticis nonnumquam ante apicem annulo subfusco cinctis. Alae hyalinae, vix levissime cinerascentes, venis fuscis, in imâ tantum alarum basi luteis; apex alarum late fusco-marginatus; vena transversa posterior cum paenultimo (in speciminibus aliis cum paenultimo et antepaenultimo) venae quartae segmento colore dilute subfusco limbata. — (Washington; Osten-Sacken.)

73. *Hydrellia conformis*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Glauco-cinerea, facie non carinatâ pallide ochraceâ, antennis pedibusque nigris, primo tarsorum articulo rufo.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Hydrelliae scapulari proxime affinis. Tota polline albido leviter aspersa, ex viridi-glauco cinerea, opaca. Facies non carinata, pallide ochracea; palpi concolores; antennae nigrae, radiis setae quinque vel sex; lunula frontalis cinereo-pollinosa. Humeri cum reliquo thoracis dorso concolores. Segmentum ultimum abdominis maris duobus praecedentibus simul sumtis aequale. Pedes nigri, femoribus glaucescentibus, genibus extremis et primo tarsorum articulo rufis, reliquis horum articulis nigro-fuscis, in imâ basi interdum obsolete rufescentibus. Alae cinereo-hyalinae, segmento costae tertio dimidiam secundi longitudinem modice excedente. — (Newport, Rhode Island; Osten-Sacken.)

74. ***Scatella mesogramma***, nov. sp. ♀. — *Albo-cinerea, vittâ thoracis fuscâ; alae dilute cinerascentes, albido-guttatae, venis nigris, transversis validioribus et obsolete nigro-limbatis.* — Long. corp. $1\frac{1}{6}$—$1\frac{1}{3}$ lin., long. al. $1\frac{1}{6}$—$1\frac{1}{4}$ lin.

Albo-cinerea, opaca. Caput concolor, proboscide et antennis nigris, his albido-pollinosis; setulae in oris margine et in facie rariores. In thoracis dorso vitta fusca conspicitur, antice integra, postice lineâ albo-cinereâ divisa et paulo abbreviata. Pedes toti nigri, coxis, femoribus tibiisque polline albo cinereis. Alae cinerascentes, guttis difformibus albido-hyalinis, venis nigris, transversalibus validioribus, anguste et obsolete nigro-limbatis. — (Newport, Rhode Island; Osten-Sacken.)

75. ***Hippelates dorsalis***, nov. sp. ♀. — *Luteus, vittis thoracis tribus confluentibus cinereo-nigris, segmentis abdominalibus praeter primum singulis fasciâ basali atrâ, in maculas tres dilatatâ ornatis.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., long. al. 1 lin.

Luteus. Caput concolor; discus occipitis niger; ocelli maculâ subtriangulâ nigrâ circumdati, triangulo ocellari reliquo luteo. Apex antennarum infuscatus. Vittae thoracis tres latissimae, confluentes, posticae abbreviatae, polline lutescente cinerascentes et opacae. Abdominis segmentum primum obsolete fusco-trimaculatum; segmenta reliqua singulâ fasciâ basali nigrâ, ter in triangulum dilatatâ ornantur. Pedes dilute lutescentes. Halteres albidi. Alae hyalinae, levissime cinerascentes. — (Cuba; Gundlach.)

76. ***Oscinis carbonaria***, nov. sp. ♂. — *Atra, modice nitens, triangulo ocellari magno et nitidissimo, genibus, tibiarum apice tarsisque albido-testaceis, halteribus albidis, alis nigricantibus.* — Long. corp. $\frac{3}{4}$ lin., long. al. $\frac{3}{4}$ lin.

Atra, modice nitens. Caput opacum, antennis, proboscide palpisque concoloribus; frons lata, holosericea, triangulo ocellari magno, aequilatero, superne margines frontis fere attingente, nitidissimo; facies infra modice recedens. Thoracis dorsum polline fusco-cinereo levissime aspersum, subopacum. Abdomen nitidum, colore nonnihil ex atro in viridem vergente. Pedes nigri, genibus testaceis, extremo tibiarum apice tarsorumque articulis primis albido-testaceis, interdum sordide albidis, ultimis horum articulis nigris. Halteres ex flavo albidi. Alae ex cinereo nigricantes, venis fusco-nigris, tertiâ et quartâ parallelis, ultimo hujus segmento quam cellulâ discoidalis longiore, primo costae segmento secundum et secundo tertium superante. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Oscinis carbonaria Oscin. variabili similis est. sed magnitudine corporis, fronte latiore, thoracis dorso leviter cinereo-pollinoso et costae segmento inter venas secundam et tertiam interjecto breviore vere distinguitur.

77. *Oscinis dorsalis*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Lutea, tertio antennarum articulo maximâ ex parte, maculâ occipitali et metanoto atris. thoracis dorso vel toto luteo, vel imperfecte cinereo-vittato, vel praeter scapulas et margines laterales cinereo. tarsis anticis reliquorumque apice fuscis.* — Long. corp. 1 lin., long. al. $\frac{11}{12}$ lin.

Lutea, opaca. Caput flavum; frons lata, modice prominens, triangulo ocellari latissimo, brevi, lutescente, subopaco: antennae mediocres, articulis duobus primis luteis. tertio maximâ ex parte nigro, infra tamen semper luteo; seta antennalis nigra et nigro-pubescens; facies brevis, modice recedens; genae angustae; palpi dilute flavi; proboscis lutea, stipitis apice plerumque nigro, labellis modice elongatis. Thoracis dorsum luteum, polline subochraceo leviter aspersum, saepe vittis tribus obsoletis nigricantibus, lateralibus angustis, mediâ latâ et antice eximie abbreviatâ variegatum. in speciminibus quibusdam praeter scapulas et margines laterales totum nigro-cinereum. Scutellum subplanum, luteum; metanotum atrum. Abdomen vel luteum. vel fuscum, basi tamen semper luteâ. Pedes dilutius lutei, tibiis posticis superne fusco-lituratis, tarsis anticis totis reliquorumque apicibus fuscis. Halteres albi. Alae cinereo-hyalinae, venis nigro-fuscis. longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis. — (Newport, Rhode Island; Osten-Sacken.)

78. *Siphonella reticulata*, nov. sp. ♂. — *Nigra, capite thoraceque tomento albo lineato-reticulatis.* — Long. corp. $\frac{5}{6}$ — $\frac{11}{12}$ lin., long. al. $\frac{11}{12}$ — 1 lin.

Nigra. Caput concolor; frons lata; triangulum ocellare magnum, lineis duabus longitudinalibus albido-pollinosis in partes tres divisum; margines laterales frontis albido-pollinosi et nigro-maculati; reliqua frons lineis quatuor albido-pollinosis picta. Antennae ex ferrugineo ochraceae. margine apicali articuli tertii interdum infuscato; facies infra producta; genae latiusculae. piceo-nigrae. orbitâ tamen albido-pollinosâ. Proboscis piceo-nigra. Thoracis dorsum polline albido et punctis interjectis nigris. in series longitudinales subconfluentibus reticulatum. Pleurae maculis aliquot parvis albido-pollinosis ornatae; pectus immaculatum. nitidum. Scutellum con-

vexum, opacum. Abdomen piceo-nigrum, adversus basim sordide piceum. Pedes nigro-picei, trochanteribus, genibus, extremo tibiarum apice tarsisque luteis. Halteres fusco-nigri. Alae hyalinae, venis dilute subfuscis, secundâ brevi, segmentis ultimis tertiae et quartae parallelis. — (Cuba; Gundlach.)

79. ***Elliponeura debilis***, nov. sp. ♂. — *Lutea, thorace nigro-vittato, pedum posticorum tibiis et tarsis dilutissime subfuscis.* — Long. corp. $\frac{1}{2}$—$\frac{7}{12}$ lin., long. al. $\frac{2}{3}$ lin.

Lutea. Caput subdepressum, concolor, occipitis maculâ nigrâ; triangulum ocellare magnum, latum, luteum, oculis tamen maculâ minutâ nigrâ circumdatis; reliqua frons et facies angusta dilutius flavae; antennae luteae, breves, articulo tertio rotundo, supra maculâ nigrâ notato; oris apertura ampla; proboscis brevis, retracta, flava, palpis concoloribus; genae angustae. Thoracis dorsum puncto humerali vittisque nigris pictum; vitta media latiuscula, postice valde abbreviata; vittae laterales subintegrae, utrinque paulo abbreviatae, ante suturam in maculam dilatatae; inter vittam lateralem et alae basim lineola nigra interjecta est. In pleuris inter coxas anteriores macula triangula nigra conspicitur. Pedes dilute flavi, posteriorum tibiis praeter basim et tarsis plerumque subfuscis. Halteres dilute flavescentes. Alae hyalinae, levissime subcinereae, venis primis tribus leviter recurvis, validioribus, fuscis, venâ quartâ leviter incurvâ, tenuissimâ, quintâ quam quarta paulo validiore, venulâ transversâ mediâ ad cellulae submarginalis basim valde approximatâ, transversâ posteriore nullâ. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Elliponeura, novum Oscinidarum genus, propter costam perpaulo ultra finem venae tertiae pertinentem inter Chloropina numeranda est; capite subdepresso, venis alarum primis tribus recurvis et venâ transversâ posteriore nullâ a reliquis horum generibus distinguitur.

80. ***Rhicnoëssa albula***, nov. sp. ♂ et ♀. — *Alba, pilis setulisque totius corporis concoloribus, fronte, antennis, tibiis tarsisque pallide luteis, horum apice nigro.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., long. al. 1—$1\frac{1}{6}$ lin.

Color cinereus, in segmentorum abdominalium marginibus posticis lutescens, in toto corpore sub tomento conferto albo latens. Vertex et occiput concolora, reliquum caput album, fronte tamen praeter margines laterales et antennis dilute lutescentibus, tertio horum articulo saepe prope setae basim fusco. Pedes dilute lutescen-

tes, femoribus praeter apicem, interdum etiam praeter basim cinereis et albo-pollinosis, ultimo tarsorum posteriorum articulo nigro, paenultimo nonnumquam subfusco. Alae albidae, venâ costali nigro-fuscâ, venis reliquis decoloribus. Pubes et setulae totius corporis albae. — (Newport, Rhode Island; Osten-Sacken.)

81. ***Rhicnoëssa parvula***, nov. sp. ♂ et ♀. — *Cinerea, pilis setulisque totius corporis nigris, fronte praeter verticem luteâ, facie albo-pollinosâ, genibus, tibiarum anticarum apice primisque duobus vel tribus tarsorum omnium articulis dilute lutescentibus.* — Long. corp. $\frac{11}{12}$ lin., long. al. $\frac{11}{12}$ lin.

Cinerea, opaca, pilis setulisque omnibus nigris. Vertex et occiput concolora; frons praeter verticem lutea, utrinque albido-marginata; antennae nigro-fuscae, infra dilutiores; facies et genae dilute lutescentes, albo-pollinosae; palpi exalbidi. Pedes cinereo-nigri, genibus, tibiarum anticarum apice primisque duobus, rarius tribus primis tarsorum articulis lutescentibus. Alae albido-hyalinae, venâ costali atrâ, venis reliquis nigro-fuscis. — (Newport, Rhode Island; Osten-Sacken.)

82. ***Phyllomyza nitens***, nov. sp. ♂. — *Nitida, atra, halteribus pedibusque concoloribus, tarsis luteis, venâ transversâ posteriore alarum nullâ.* — Long. corp. $\frac{2}{3}$ lin., long. al. $\frac{7}{12}$ lin.

Atra, nitida. Caput concolor; frons atro holosericea; triangulo ocellari nitido, ad anticum usque frontis marginem producto; tertius antennarum articulus rotundus, magnus, multo tamen minor quam in mare Phyllomyzae securicornis Fall., setâ brevissime puberulâ instructus. Facies nitida, concava. Palpi permagni, atri; proboscis fusca, geniculata, usque ad palporum apicem pertinens, labellis linearibus ad mentum usque reflexis. Pedes atri, tarsis praeter apicem extremum luteis. Halteres nigri. Alae cinereo-hyalinae, costâ venisque tribus primis nigris, reliquis fere sine colore; vena transversa posterior deest, ita ut cellulae discoidalis et posterior secunda in unam confluant, a cujus basi vena transversa media intervallo minuto distat. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

83. ***Agromyza setosa***, nov. sp. ♀. — *Nigra, subopaca, thoracis dorso ante suturam setis instructo, halteribus flavis, alis cinereo-hyalinis, venis fusco-nigris, cellulâ discoidali brevi.* — Long. corp. $1\frac{2}{3}$—$1\frac{3}{4}$ lin., long. al. 2 lin.

Tota nigra, subopaca, nigro-pilosa. Frons lata, setis longiori-

bus validioribusque quam in Agromyzis plerisque instructa. Antennae nigrae adversus basim fuscae vel ex fusco ferrugineae, setâ omnium brevissime puberulâ. Thoracis dorsum, in congeneribus ante scutellum plerumque setas nullas praeter laterales gerens, ante suturam mediam setis duabus instructum. Pedes nigri, genibus extremis obsolete fuscis. Alae cinereo-hyalinae, venis fusco-nigris. costali inde a primae apice modice incrassatâ; cellula discoidalis brevis, ita ut ultimum venae quintae segmentum antepaenultimo paulo longius sit; vena transversa media a cellulae discoidalis basi intervallo duplo majore quam ab apice distat. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

84. **Agromyza simplex**, nov. sp. ♂. — *Nitida, atra, pedibus halteribusque concoloribus, cellulâ discoidali brevi.* — Long. corp. $1 - 1\frac{1}{12}$ lin., long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Nitida, atra. Caput totum concolor, frontis holosericeae triangulo ocellari nitido, marginibus lateralibus subnitidis. Abdomen latiusculum, nitidissimum. Pedes et halteres toti nigri. Alae hyalinae, leviter cinerascentes, venis nigris, costali inde a venae primae apice incrassatâ; cellula discoidalis brevis, ita ut venae quintae segmenta ultima duo aequalia sint; venae transversae approximatae. posterior obliqua. — (Middle States.)

85. **Agromyza virens**, nov. sp. ♂ et ♀. — *Nigro-viridis, nitida, capite, pedibus halteribusque atris, alis latis, venis subfuscis, apicem versus obscurioribus.* — Long. corp. $1\frac{1}{3} - 1\frac{5}{6}$ lin., long. al. $1\frac{2}{3} - 1\frac{3}{4}$ lin.

Agromyzae aeneiventri Fall., ab Americâ septentrionali non alienae simillima, sed laetius splendens. Caput totum atrum, triangulo ocellari mediocri, acuto, modice nitente, orbitis frontalibus angustis, subnitidis. Thorax ex viridi niger; scutellum concolor. Abdomen obscure viride, terebrâ foeminae latâ, atrâ. Pedes et halteres atri. Alae hyalinae, levissime cinerascentes, longiores et latiores quam in Agromyzâ aeneiventri, venis dilutioribus sed similiter dispositis, transversâ tamen posteriore ab alae margine minus remotâ et a mediâ minore intervallo separatâ; cellula discoidalis latior quam in Agromyzâ aeneiventri. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

86. **Agromyza magnicornis**, nov. sp. ♂. — *Nigra, capite concolore, lunulâ frontali et proboscide sulphureis, antennis*

magnis, thorace albido-pollinoso utrinque sulphureo-limbato, abdomine nigro nitido, segmentorum marginibus sulphureis, pedibus nigris, genibus tamen sulphureis; alae hyalinae, segmento ultimo venae quartae quam paenultimum paulo longiore. — Long. corp. $\frac{5}{6}$ lin., long. al. $\frac{11}{12}$ — 1 lin.

Caput nigrum, frontis subopacae lunulâ sulphureâ, albo-micante; antennae atrae, majusculae, porrectae; proboscis sulphurea, palpi nigri. Thoracis dorsum et scutellum polline albido leviter aspersa, subcinerascentia, opaca, illud limbis lateralibus latiusculis sulphureis ornatum. Abdomen atrum, nitidum, marginibus segmentorum singulorum lateralibus et postico anguste et aequaliter sulphureis. Pedes nigri, genibus extremis sulphureis, tibiis tarsisque nigro-fuscis. Halteres sulphurei. Alae hyalinae vix cinerascentes, venis fuscis, in imâ basi sulphureis; cellula discoidalis brevis; ultimum venae quintae segmentum paenultimo paulo longius; vena transversa media in cellulam discoidalem mediam inserta; vena transversa posterior obliquior, quam in Agromyzis esse solet. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

87. *Agromyza angulata*, nov. sp. ♀. — *Atra, nitida, lunulâ frontali albo-pollinosâ, antennis parvis fusco-nigris, lineâ in utroque thoracis margine laterali tenuissimâ, ante alarum basim in pleuras demissâ et margine postico segmenti abdominalis ultimi flavis, pedibus nigro et luteo-variis, ultimis duobus venae quintae segmentis aequalibus.* — Long. corp. $\frac{11}{12}$ lin., long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Atra, nitida. Frons opaca, triangulo ocellari marginibusque lateralibus subnitidis, lunulâ albo-pollinosâ; antennae parvae, nigrofuscae; proboscis flava, palpi nigri. Thoracis dorsum levissime cinereo-pollinosum, nitidum, utrinque lineâ tenuissimâ flavâ, inde a callo humerali usque ad alarum basim pertinente et hinc in pleuras demissâ ornatum. Segmenti abdominalis ultimi margo posticus anguste et dilute flavus. Femora nigra, extremo apice flavo; tibiae anticae testaceae, praeter basim et apicem plerumque infuscatae; tibiae posteriores nigro-fuscae, basi tamen et apice singularum testaceis; tarsi testacei, posteriores non raro fusco-testacei. Halteres albi. Alae hyalinae, venis dilute subfuscis, in imâ basi sulphureis, cellulâ discoidali parvâ, segmentis venae quartae paenultimo et antepaenultimo aequalibus, ultimis duobus venae quintae subaequalibus. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

Nota. Marem possideo, qui a foeminâ frontis colore magis in fusco-nigrum vergente, triangulo ocellari marginibusque latera-

libus non nitentibus et polline albo lunulae minus conferto differt, sed in reliquis notis omnibus cum eâ optime congruit, ita ut de eâdem specie dubitare vix liceat.

88. *Agromyza melampyga*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Flava, occipite praeter marginem, thoracis vittis, metanoto et extremo abdominis apice nigris.* — Long. corp. $\frac{3}{4}$—$\frac{5}{6}$ lin., long. al. 1—$1\frac{1}{12}$ lin.

Flava, fere sulphurea, abdomine paulo saturatius tincto. Occiput excepto margine totum nigrum, reliquum caput totum flavum, antennis, proboscide palpisque concoloribus. Thoracis dorsum nigro-vittatum, vittâ mediâ aequali, postice subito abruptâ et per lineam tenuissimam flavam dissectâ, vittis lateralibus per suturam flavam divisis, antice abbreviatis et obtusis, postice subintegris et acutis. Pleurae infra fusco - bimaculatae. Metanotum, terebra foeminae et hypopygium maris atra, nitida. Pedes flavi, tibiarum tarsorumque colore in luteum vel dilutissime subfuscum vergente. Alae hyalinae, venis fuscis, cellulâ discoidali brevi, ultimo venae quintae segmento paenultimum paulo superante, paenultimo et antepaenultimo venae quartae subaequalibus. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

89. *Agromyza coronata*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Nitida, atra, occipite, antennis palpisque concoloribus, reliquo capite, thoracis limbis lateralibus imâque alarum basi sulphureis; alae cinerascentes, venis nigris, cellulâ discoidali minutâ, cellulis basalibus secundâ et primâ confluentibus.* — Long. corp. $\frac{2}{3}$ lin., long. al. $\frac{3}{4}$ lin.

Caput laete sulphureum, occipite et triangulo ocellari atris, superiore frontis dimidio utrinque atro-marginato; antennae mediocres et palpi atri. Thorax et abdomen atra, nitida, marginibus tamen lateralibus illius laete sulphureis. Pedes toti atri. Halteres sulphurei. Alae cinereo-hyalinae, imâ basi sulphureâ, venis omnibus fusco-nigris; cellula discoidalis minuta; vena transversa media in cellulâ discoidali mediâ collocata, vel a basi paulo latius distans; primum venae longitudinalis quartae segmentum plane obsoletum, ita ut cellula basalis secunda cum primâ conjugatur. — (Cuba, Riehl; Pennsylvania, Osten-Sacken.)

90. *Agromyza longipennis*, nov. sp. ♀. — *Modice nitens, nigra, occipite antennisque concoloribus, reliquo capite luteo, pedibus luteo et nigro variegatis; alae longae, hyalinae, segmentis ultimis duobus venae quintae subaequalibus.* — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin., long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Caput luteum, occipite et triangulo ocellari nigris, frontis dimidio superiore utrinque nigro-marginato; antennae nigrae, articulis primis duobus praeter marginem superum ferrugineis; proboscis lutea, palpi concolores. Thorax niger, leviter cinereo-pollinosus, subopacus. Abdomen minus latum, longiusculum, nigrum, modice nitens. Coxae nigrae, trochanteribus tamen anteriorum luteis; femora atra, apice omnium late luteo. Tibiae anticae subfuscae, basi late luteâ, tibiae posteriores fuscae, in imâ basi lutescentes; tarsi antici subfusci, posteriores fusci. Alae longae, subangustae, hyalinae, venis fusco-nigris, in imâ basi sulphureis, costâ nigrâ; cellula discoidalis subbrevis, segmenta igitur ultima duo venae quintae subaequalia; vena transversa media ab utroque cellulae discoidalis fine aequali intervallo separata: segmentum primum venae quartae subobsoletum. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

91. *Agromyza marginata*, nov. sp. ♂. — *Atra, nitida, frontis marginibus lateralibus, thoracis lineis lateralibus, segmentorum abdominalium marginibus posticis halteribusque sulphureis, pedibus nigro et sulphureo-variegatis; alae cinereo-hyalinae, ultimo venae quintae segmento quam paenultimum modice longiore.* — Long. corp. $\frac{3}{4}$ lin., long. al. $\frac{5}{6}$ lin.

Atra, nitida. Caput concolor; frons holosericea, utrinque late sulphureo-marginata, triangulo ocellari nitido; antennae totae atrae; genae pallide sulphureae, peristomio tamen nigro; proboscis sulphurea, palpi nigri. Thorax utrinque lineâ marginali sulphureâ, ad basim alarum dilatatâ ornatus. Scutellum totum atrum et nitidum. Abdomen concolor, margine postico segmentorum singulorum anguste et aequaliter sulphureo. Coxae nigrae, anticae apicem versus dilutiores; dimidium basale femorum omnium nigrum, apicale sulphureum; tibiae anticae subfuscae, adversus basim late sulphureae, reliquae fuscae vel fusco-nigrae, in imâ basi dilutiores; tarsi nigro-fusci, antici dilutiores, adversus basim subsulphureae. Halteres sulphurei. Alae cinereo-hyalinae, venis nigris, in imâ basi sulphureis; cellula discoidalis brevis, ita ut ultimum venae quintae segmentum paenultimo modice sit longius; vena transversa media aequali intervallo ab utroque cellulae discoidalis termino distans. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

92. *Agromyza parvicornis*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Atra, nitida, fronte opacâ nigro-fuscâ, antennis ferrugineis, pedibus nigro et lurido variis, halteribus albis; alae latiusculae, venis testa-*

ceis, quintae segmento ultimo quam paenultimum multo breviore. — Long. corp. $1-1\frac{1}{12}$ lin., long. al. $1\frac{1}{6}-1\frac{1}{4}$ lin.

Atra, nitida, nigro-pilosa. Caput concolor, fronte praeter triangulum ocellare et praeter angulos verticis opacâ, ex nigro fuscâ. Antennae parvae, ferrugineae, articulis primis duobus saepe flavo-ferrugineis, raro totae flavo-ferrugineae. Genae angustae, setulae mystacinae parvae; proboscis subfusca vel lutea; palpi nigri. Pedes nigri, genibus lurido-testaceis, tibiis saepe nigro-fuscis, tarsis lurido-testaceis, apicem versus fuscis, posterioribus quam antici obscurioribus. Halteres albi. Alae latiusculae, cinereo-hyalinae, venis testaceis vel dilute subfuscis, cellulâ discoidali mediocri, segmentis venae quartae paenultimo et antepaenultimo subaequalibus, ultimo venae quintae quam paenultimum multo breviore. — (Washington; Osten-Sacken.)

93. *Agromyza neptis*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Atra, nitida, fronte opacâ, antennis mediocribus nigris, pedibus nigro et luteo variis, halteribus albis, alarum venis testaceis, in imâ basi sulphureis, quintae segmento ultimo quam paenultimum paulo breviore.* — Long. corp. $\frac{3}{4}$ lin., long. al. $\frac{11}{12}$ lin.

Praecedenti simillima, sed multo minor, frontis colore in fuscum non vergente, antennis pro portione majoribus et totis nigris, segmentis denique venae quintae ultimis duobus minus inaequalibus sine dubio diversa. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

94. *Lobioptera indecora*, nov. sp. ♀. — *Opaca, nigra, pedibus halteribusque concoloribus, alis saturate cinereis.* — Long. corp. $1\frac{5}{12}$ lin., long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Lobiopterae ludenti Wahlb. proxima. Nigra, opaca, nigro-pilosa, capite thoraceque polline cinereo leviter aspersis, abdomine non pollinoso et minus opaco. Frontis latae lunula angustissima testacea. Antennae et proboscis nigrae, palpis concoloribus; setarum validarum series peristomii usque ad faciem mediam pertinens. Pedes et halteres toti nigri. Alae subhyalinae, saturate cinereae, venis ex fusco nigris, costâ nigrâ. — (Nebraska.)

95. *Lobioptera leucogastra* Lw. ♂. — *Nigra, pedibus halteribusque concoloribus, abdomine praeter segmentum primum niveo, alis albidis.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Syn. *Milichia leucogastra* Lw., Wien. Ent. Monatschr. V. 43. 20.

Nigra, subopaca, nigro-pilosa, thorace polline subfusco obsolete asperso, abdomine praeter segmentum primum polline candidissimo

confertim vestito. Frons modice lata, lunulâ angustissimâ concolore. Antennae et proboscis nigrae, palpis concoloribus. Pedes et halteres toti nigri. Alae albo-hyalinae, venis ex luteo dilute subfuscis, costâ obscuriore. — (Cuba; Poey.)

96. *Leucopis simplex*, nov. sp. ♂. — *Nigricans, tota polline albo confertissime aspersa, antennis palpisque atris, pedibus nigris, basi et apice tibiarum primisque quatuor tarsorum articulis luteis.* — Long. corp. $\frac{3}{4}$ lin., long. al. $\frac{5}{6}$ lin.

Color corporis niger polline conferto albo aequaliter obtectus, abdomen immaculatum. Antennarum palporumque color ater. Femora nigra; tibiae fusco-nigrae, in basi latius, in apice minus late luteae; tarsi lutei, ultimo tamen singulorum articulo nigro-fusco. Halteres albidi. Alae hyalinae, venis fuscis. — (New York; Osten-Sacken.)

97. *Cacoxenus semiluteus*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Ex luteo cinereus, antennis, apice scutelli, abdomine pedibusque saturate luteis.* — Long. corp. $\frac{11}{12}$ lin., long. al. $\frac{11}{12}$ lin.

Color capitis et thoracis nigricans polline luteo opacus fit et in luteo-cinereum mutatur. Frons lata, lunulâ angustissimâ concolore; antennae saturate luteae, articulo tertio subfusco vel in margine supero infuscato. Color lutescens scutelli adversus basim in colorem thoracis abit. Abdomen totum saturate luteum vel luteo-testaceum. Pedes cum abdomine concolores. Halteres exalbidi. Alae hyalinae, subcinerascentes, venis ex luteo testaceis. — (Cuba; Poey.)

98. *Trigonometopus vittatus*, nov. sp. ♀. — *Pallidus, fere exalbidus, antennis, maculis occipitis duabus, dorsi vittis lateralibus latissimis lineisque duabus intermediis, scutello denique praeter lineam mediam subfuscis.* — Long. corp. $1\frac{3}{4}$—$1\frac{5}{6}$ lin., long. al. $1\frac{1}{12}$ lin

Color totius corporis fere exalbidus, in stramineum vergens. Antennae breves, subfuscae, lateribus adversis pallidioribus, articulo tertio obtuso. Frons in dimidio anteriore obsolete subfusco-bivittata, praeter setas ordinarias pilis brevibus nigris, prope marginem anticum crebrioribus, in reliquâ fronte valde raris instructa. Occiput utrinque maculâ magnâ ex ferrugineo subfuscâ notatum. Thoracis dorsum polline albo obsolete aspersum utrinque vittam latissimam integram, ex ferrugineo subfuscam et in areâ interjectâ lineas duas obsoletiores subfuscas gerit. Scutellum ex ferrugineo subfuscum, lineâ tamen mediâ exalbidâ. Abdomen in vivo totum

exalbidum esse suspicor, in mortuo dimidium anterius segmentorum singulorum praeter primum nigrum video. Pedes toti exalbidi. In alis vitta integra dilute fusco-cinerea, venarum tertiam et quartam includens et nubecula venae secundae finem obumbrans conspiciuntur; alarum triens anticus dilute ex cinereo lutescens, posticus cinereus; venae in triente antico dilutissime lutescentes, sed finis secundae et venae reliquae totae fuscae; segmentum ultimum venae quartae non appendiculatum. — (Georgia.)

99. *Phytomyza nervosa*, nov. sp. ♀. — *Cinerea, capite marginibusque lateralibus thoracis flavis, tertio antennarum articulo palpisque atris, pedibus testaceis, apicem versus fuscis, alis nigro-cinereis, venis fuscis, omnibus praeter quartam validissimis.* — Long. corp. $1\frac{1}{6}$—$1\frac{1}{4}$ lin., long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Cinerea, opaca. Caput flavum, occipite praeter margines et maculâ ocellos includente nigris; tertius antennarum articulus majusculus, ater; palpi atri. Thoracis margines laterales cum pleurarum margine supero flavescentes. Scutellum cinereum, opacum. Metanotum et abdomen nigra, subopaca, ultimo hujus segmento postice flavo-marginato. Coxae et pedes luteo-testacei, femoribus posticis ante apicem fusco-lituratis, tibiis infuscatis, apicem versus obscurioribus, tarsis totis saturate fuscis. Halteres dilute flavicantes. Alae nigro-cinereae, venis nigro-fuscis, omnibus praeter quartam tenuiorem validissimis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

100. *Phytomyza genualis*, nov. sp. ♀. — *Obscure cinerea, opaca, capite flavo, tertio antennarum articulo palpisque atris, pedibus nigris, coxis anticis, coxarum posteriorum apice genibusque flavis, alis hyalinis leviter cinerascentibus, venis tribus primis reliquas crassitie et obscuritate vincentibus.* — Long. corp. $\frac{3}{4}$—$\frac{5}{6}$ lin., long. al. $1\frac{1}{12}$ lin.

Obscure cinerea, opaca. Caput flavum; occiput nigrum, infra late flavo-marginatum; ocelli maculâ parvâ nigrâ inclusi; margines laterales frontis albicantes. Articulus tertius antennarum et palpi atri. Thoracis dorsum utrinque lineâ flavâ, propter tenuitatem obsoletâ pictum. Scutellum totum cinereum. Abdomen nigrum, modice nitens, marginibus posticis segmentorum primi et secundi tenuissime, ultimi anguste flavis. Pedes tenues, nigri, coxis anticis totis, posteriorum apice genibusque omnibus flavis. Alae hyalinae, subcinerascentes, imâ basi flavicante, costâ venisque tribus primis quam reliquae validioribus et subfuscis, his fere decoloribus. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Diptera Americae septentrionalis indigena.

Descripsit

H. Loew.

Centuria nona.

1. *Ditomyia euzona.*
2. *Plesiastina tristis.*
3. - *lauta.*
4. *Asyndylum coxale.*
5. *Macrocera hirsuta.*
6. - *clara.*
7. - *inconcinna.*
8. *Platyura divaricata.*
9. - *diluta.*
10. - *mendica.*
11. - *mendosa.*
12. - *melasoma.*
13. *Empheria balioptera.*
14. - *didyma.*
15. - *nepticula.*
16. *Polylepta fragilis.*
17. *Sciophila onusta.*
18. - *obtruncata.*
19. - *appendiculata.*
20. - *biseriata.*
21. - *tantilla.*
22. *Lasiosoma quadratula.*
23. *Eudicrana obumbrata.*
24. *Syntemna polyzona.*
25. *Boletina tricincta.*
26. *Phthinia tanypus.*
27. *Glaphyroptera melaena.*
28. - *decora.*
29. - *opima.*
30. - *sublunata.*
31. - *oblectabilis.*
32. *Leja sororcula.*
33. - *abbreviata.*
34. *Acnemia psylla.*
35. *Docosia dichroa.*
36. *Rymosia filipes.*
37. *Trichonta vulgaris.*
38. - *foeda.*
39. *Zygomyia ignobilis.*
40. - *ornata.*
41. *Epicypta pulicaria.*
42. *Mycothera paula.*
43. *Mycetophila exstincta.*
44. - *bipunctata.*
45. - *mutica.*
46. - *inculta.*
47. - *pinguis*
48. - *scalaris.*
49. - *trichonota*
50. - *fallax.*
51. - *sigmoides.*
52. - *quatuornotata*

53. *Mycetophila polita.*
54. - *monochaeta.*
55. - *procera.*
56. *Sciara sciophila.*
57. - *ochrolabis.*
58. *Trichosia hebes.*
59. *Dilophus breviceps.*
60. - *obesulus.*
61. - *tibialis.*
62. *Xylophagus longicornis.*
63. - *rufipes.*
64. - *abdominalis.*
65. *Ptiolina fasciata.*
66. - *majuscula.*
67. *Oncodes costatus.*
68. *Obsebius sulphuripes.*
69. *Thereua albiceps.*
70. - *flavicincta.*
71. - *gilvipes.*
72. - *strigipes.*
73. *Psilocephala variegata.*
74. - *scutellaris.*
75. - *erythrura.*
76. *Geron macropterus.*
77. *Geron vitripennis.*
78. - *albidipennis.*
79. *Myiolepta varipes.*
80. *Orthoneura ustulata.*
81. *Callomyia talpula.*
82. - *tenera.*
83. *Platypeza anthrax.*
84. *Saucropus carbonifer.*
85. *Coenosia tricincta.*
86. *Schoenomyza chrysostoma.*
87. *Cordylura gracilipes.*
88. - *inermis.*
89. - *scapularis.*
90. - *glabra.*
91. - *munda.*
92 - *latifrons.*
93. - *gagatina.*
94. - *acuticornis.*
95. - *megacephala.*
96. - *albibarba.*
97. *Loxocera collaris.*
98. - *fallax.*
99. *Chyliza notata.*
100. *Mycetaulus longipennis.*

---

1. *Ditomyia euzona*, nov. sp. ♂. — *Lutea, abdomine nigro-fasciato, alarum fasciis tribus difformibus subfuscis, primâ subbasali et incompletâ, ultimâ apicem alae explente.* — Long. corp. 3 lin., long. al. $3\frac{1}{12}$ lin.

Ditomyiae fasciatae Meig. similis, lutea, capite concolore. Scapus antennarum dilute luteus, flagellum nigrum, hujus tamen articulo primo in basi luteo; palpi nigri. Dorsi vittae laterales plerumque lineâ nigro-fuscâ circumscribuntur; praeterea interdum linea subtilissima media colore fusco tingitur. Scutellum praeter basim nigro-fuscum. Pleurae fusco-maculatae, maculâ supra halteres majore nigro-fuscâ. Abdominis segmenta singula fasciâ posticâ nigrâ, in medio abdomine et in abdominis marginibus lateralibus valde dilatatâ ornantur; forceps analis nigro-fuscus, apicem versus niger. Coxae et pedes lutescentes. Halteres lutei. Alae subcinerascentes,

colore fusco-cinereo trifasciatae; fascia prima prope basim alae a costâ oriens usque in cellulam basalem primam pergit, ubi obsolescit vel plane evanescit; fascia secunda utrumque alae marginem attingit, anticum ante cellulae subcostalis apicem, posticum ubi vena paenultima excurrit; fasciâ tertiâ alae apex late expletur. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota 1. Quod ad Mycetophilidarum in genera distributionem attinet, monographiam Mycetophilidarum Europaeorum a Winnertzio conscriptam, quantum fieri potuit, sequutus sum. Quod ut possem, generibus, in quibus constituendis vir oculatissimus Europaeis tantum speciebus usus est, ex parte saltem latiores fines tribuere sum coactus. Praecipuam venarum in alis decursûs et junctionis, quippe quae notas et facillimas et certissimas praebeant, rationem habendam putavi. Frontis vero et palporum structuram minus curandam censui; nam in speciminibus unicis et exsiccatis saepe tam incerto cognoscitur, ut facile in errorem inducamur. Neque ocellorum numerum et dispositionem nimis grande momentum habere opinor; quum enim in speciebus maximâ inter se propinquitate junctis ocellorum dispositio diversa sit, in generibus constituendis eam patet non esse magni ponderis; numerus autem eorum, qui in unicis iisque exsiccatis speciminibus saepe prorsus nullo modo extricatur, pariter ad genera designanda parum idoneus videtur. Sed ubicunque in rebus gravioribus species, quas descripsi, a speciebus Europaeis, cum quibus in eodem genere positae sunt, differunt, discrimina diligenter notare non neglexi.

Nota 2. Nomina, quibus venas et cellulas alarum distinxi, recte intelliget, qui memor est Mycetophilidas venâ longitudinali secundâ carere et sectorem marginalem cum sectore submarginali in unum coaluisse; hic igitur, si vena longitudinalis tertia simplex est, unam cellulam marginalem, sin vena longitudinalis tertia ramum antice emittit, duas efficit cellulas marginales, quas post venam longitudinalem tertiam cellula posterior prima sequitur.

2. ***Plesiastina tristis***, nov. sp. ♀. — *Tota nigro-fusca, pleuris dilutius fuscis, apice abdominis luteo, alis obscure cinereis vel subnigricantibus.* — Long. corp. $2\frac{7}{12}$ lin., long. al. $2\frac{2}{3}$ lin.

Caput nigro-fuscum, vertice antennarumque flagello purius nigris. Thorax nitens, nigro-fuscus, pleuris et metanoto dilutius fuscis. Abdomen fusco-nigrum vel nigrum, nigro-pilosum, segmento

ultimo ejusque appendicibus luteis. Pedes cum coxis saturate fusci, trochanteribus tamen genibusque extremis sordide exalbidis. Halteres nigri, pedunculi dimidio basali luteo. Alae saturate cinereae vel subnigricantes, cellulâ posteriore secundâ quam pedunculus longiore. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

3. *Plesiastina lauta*, nov. sp. ♂. — *Pallide flava, vertice, antennarum flagello, thoracis vittis abdomineque praeter segmentorum singulorum margines nigro-fuscis, alis dilute cinerascentibus.* — Long. corp. $2\frac{1}{3}$ lin., long. al. $2\frac{5}{12}$ lin.

Dilute flavescens. Antennarum flagellum fusco-nigrum; vertex maximâ ex parte fuscus. Thoracis dorsum nitens; fascia media nigro-fusca, adversus marginem anticum dilutior, lineâ pallidâ obsolete divisa; vittae laterales fusco-nigrae. Pleurae immaculatae. Abdomen dilute flavescens, marginibus segmentorum singulorum omnibus pallidis; venter totus dilute flavescens. Pedes dilute flavescentes, tarsis apicem versus nigricantibus, tibiarum calcaribus nigris. Halteres pallidi. Alae dilute cinerascentes, colore cinereo adversus apicem et adversus marginem posticum paulo saturatiore; cellula posterior secunda quam pedunculus paulo brevior vel pedunculo aequalis. (New-York.)

4. *Asyndulum coxale*, nov. sp. ♀. — *Nigrum coxis pedibusque flavis, trochanteribus tamen et tarsis nigricantibus, alis cinereo-hyalinis, adversus apicem et adversus marginem posticum paulo saturatius cinereis.* — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., long. al. 2 lin.

Nigrum, capite, antennis et proboscide concoloribus. Pili totius corporis nigri. Mesothoracis margo anticus latera versus anguste flavus. Scutelli latera lutescentia. Abdomen totum nigrum, hypopygio concolore. Pedes sordide flavi, trochanteribus, calcaribus tibiarum tarsisque subnigris. Halteres ex luteo subfusci, capitulo superne nigro-fusco. Alae subhyalinae, colore ex fusco cinereo leviter tinctae, adversus apicem et adversus dimidium apicale marginis postici paulo saturatius cinereae; venae alarum nigro-fuscae, similiter atque in *Asyndylo femorali* Meig. ductae. — (Hudsons-Bay Territory; Kennicott.)

5. *Macrocera hirsuta*, nov. sp. ♂. — *Lutea, nigro-pilosa, abdomine apicem versus nigro, alarum cinerearum maculâ mediâ fuscâ, fasciâ subapicali apiceque fusco-cinereis.* — Long. corp. $2\frac{7}{12}$ lin., long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Lutea, tota pilis nigris quam in speciebus reliquis longioribus vestita. Vertex subfuscus; antennae pro portione modice longae, sesquialteram corporis longitudinem vix superantes, apicem versus nigricantes. Thoracis vittae dorsales pleurarumque maculae subfuscae. Abdomen apicem versus nigrum; hypopygium fuscum. Coxae dilute lutescentes, nigro-pilosae, posteriores in apice fuscae. Pedes dilute lutei, tarsis subfuscis. Halteres pallidi. Alae colore ex luteo cinereo levissime tinctae, adversus apicem et adversus marginem posticum pilis longioribus instructae, maculâ centrali majusculâ fuscâ, fasciâ subapicali integrâ et apice ex cinereo fuscis; apex venae longitudinalis primae non incrassatus; ramulus anterior venae longitudinalis tertiae perlongus et procumbens. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

6. **Macrocera clara**, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Gracilis, dilute lutea, basi segmentorum abdominalium singulorum fuscâ, alis hyalinis, fasciâ mediâ antice abbreviatâ et postice deliquescente, maculâ costali et apicis limbo lato fuscis.*** — Long. corp. $1\frac{3}{4}$—2 lin., long. al. 2—$2\frac{1}{4}$ lin.

Gracillima, dilute lutea, nudiuscula, pilis totius corporis pallidis. Antennae praeter basim luteam fuscae, tenues, perlongae, maris quadruplicem, foeminae triplicem corporis longitudinem fere aequiparentes. Thorax immaculatus. Abdomen pilis longioribus pallidis vestitum, segmentis singulis adversus basim fuscis. Coxae et pedes dilute lutescentes, tarsis apicem versus subfuscis. Halteres pallidi. Alae hyalinae, in apice et in apicali marginis postici dimidio pilis longioribus aspersae; apex venae longitudinalis primae incrassatus et fuscus maculâ fuscâ cum vena longitudinali tertiâ conjungitur; in mediâ alâ fascia angularis fusca exstat, quae ante venam longitudinalem tertiam subito praerumpitur, postice vero subobsolescens cum venâ paenultimâ marginem petit; apex alae limbo lato fusco ornatur; ramulus anterior venae longitudinalis tertiae breviusculus, obliquus, pallidus. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

7. **Macrocera inconcinna**, nov. sp. ♀. — ***Lutea, alis cinereis, maculâ centrali fuscâ pictis, apice venae longitudinalis primae incrassato.*** — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., long. al. 2 lin.

Lutea, nudiuscula, vittis thoracis abdominisque fasciis ex luteo subfuscis, obsoletissimis. Antennae praeter basim nigrae, sesquialteram corporis longitudinem superantes. Pedes dilute lutescentes,

tarsis nigro-fuscis. Halteres lutei. Alae ex subfusco cinereae, adversus apicem et adversus marginem posticum pilis longioribus vestitae et colore paulo saturatius cinereo tinctae; apex venae longitudinalis primae incrassatus; ramulus anterior venae longitudinalis tertiae brevis, sed obliquus; in mediâ alâ macula majuscula subfusca, inde a lineâ longitudinali fuscâ cellulae submarginali primae inscriptâ usque ad venam antepaenultimam pertinens conspicitur; praeterea maculae subfuscae cuneatae vestigium in cellulâ basali apparet. — (District Columbia: Osten-Sacken.)

8. ***Platyura divaricata***, nov. sp. ♂. — *Lutea, ultimo abdominis segmento fusco, hypopygio nigro, alarum parte apicali fuscâ, extremo tamen apice dilutiore, ramulo anteriore venae tertiae perpendiculari et cellulâ posteriore secundâ quam in* ***Platyurâ subterminali Say*** *multo latiore.* — Long. corp. $1\frac{7}{12}$ lin., long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

Lutea. Antennarum flagellum breviusculum, fuscum. Segmentum ultimum abdominis fuscum, hypopygium totum fusco-nigrum. Alae sublutescentes, triente apicali ex cinereo fusco, extremo apice cinereo; vena auxiliaris paulo ante cellulae marginalis initium in costam exit; ramulus anterior venae longitudinalis tertiae perpendicularis; cellula posterior secunda apicem versus magis dilatatur quam in ***Platyurâ subterminali*** Say et quam in reliquis speciebus hic enumeratis. — (Georgia.)

9. ***Platyura diluta***, nov. sp. ♂ et ♀. — *Lutea, segmento abdominali ultimo maris hypopygioque fuscis, alis fasciâ subapicali, postice abbreviatâ, dilute fuscâ pictis, ramulo anteriore venae tertiae obliquo.* — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Lutea. Antennarum flagellum breviusculum, fuscum vel subfuscum. Ima basis segmentorum abdominalium singulorum plerumque subfusca; hypopygium maris cum ultimo abdominis segmento saturate fuscum. Pedes dilutissime lutescentes, tarsis nigricantibus. Halteres pallidi. Alae lutescentes, vittâ subapicali postice abbreviatâ dilute subfuscâ; ramulus anterior venae longitudinalis tertiae obliquus, sed brevis. — (District Columbia; Osten Sacken.)

Nota. Haec nostra ***Platyura diluta*** a ***Platyurâ subterminali*** Say distinguitur alarum fasciâ ab apice minus remotâ, dilutiore et postice magis abbreviatâ; praeterea vena longitudinalis tertia ***Platyurae subterminalis*** ramulum perpendicularem, ***Platyurae*** nostrae obliquum emittit.

10. ***Platyura mendica***, nov. sp. ♀. — *Lutea, segmentorum abdominalium singulorum basi subfuscâ, alis aequaliter subcinereis, venâ auxiliari paulo ante cellulae marginalis basim in costam excurrente, venae tertiae ramulo anteriore longiusculo, obliquo.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Lutea, pedibus dilutioribus, tarsis nigricantibus. Antennarum flagellum breviusculum, fusco-nigrum, articulis duobus vel tribus primis dilutissime luteis. Segmenta abdominalia singula adversus basim subfusca. Halteres pallidi. Alae aequaliter et dilute luteo-cinereae, venis fuscis; vena auxiliaris paulo ante venae tertiae initium costam petit; venae longitudinalis tertiae ramulus anterior longiusculus et obliquus; cellula marginalis secunda longa et latiuscula. — (New-York; Osten-Sacken.)

11. ***Platyura mendosa***, nov. sp. ♂. — *Lutea, alis dilute luteo-cinereis, venae longitudinalis tertiae apice colore saturatius cinereo circumfuso, venâ auxiliari perbrevi.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., long. al. $1\frac{1}{12}$ lin.

Lutea, colore abdominis in subfuscum vergente, tarsis nigricantibus. Antennae adversus basim luteae, adversus apicem fuscae. Halteres pallidi. Alae dilute luteo-cinereae, adversus costam magis lutescentes, venis luteis, costali et longitudinalis tertiae apice obscurioribus, hoc nubeculâ cinereâ circumfuso; vena auxiliaris perbrevis longe ante venae tertiae basim cum costâ conjungitur; venae longitudinalis quartae basis a venulâ transversâ intervallo minore quam in *Platyuris* plerisque distat; ramulus anterior venae longitudinalis tertiae obliquus; cellula marginalis secunda perlonga, sed angusta. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

12. ***Platyura melasoma***, nov. sp. ♀. — *Nigra, halteribus pedibusque dilute luteis, alis ex luteo cinerascentibus, apice tamen adversus costam subfusco, venulâ transversâ subcostali nullâ.* — Long. corp. 3 lin., long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Nigra. Mesothoracis margo anticus latera versus marginesque laterales anguste lutei. Scutellum nigro-fuscum, luteo marginatum. Abdomen nigrum et nigro-pilosum, colore segmenti primi in fuscum vergente. Pedes cum coxis dilute lutescentes, tibiis modice obscurioribus, tarsis nigricantibus. Alae subhyalinae, dilute luteo-cinereae, apice saturatius cinereo, adversus costam subfusco; venae ex luteo subfuscae, costalis obscurior; vena auxiliaris, reliquis tenuior et pallidior, ibi in costam excurrit ubi vena tertia incipit, cum venâ

longitudinali primâ venulâ transversâ nullâ conjungitur; cellularum marginalium prima anguste aperta, altera pro portione longa; ramulus anterior venae longitudinalis tertiae longiusculus et obliquus. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

13. ***Empheria balioptera***, nov. sp. ♀. — *Magna, alarum cellulâ marginali primâ quam cellulae posterioris secundae pedunculus longiore, venulâ transversâ subcostali prope basim cellulae marginali primae insertâ.* — Long. corp. $3\frac{1}{6}$ lin., long. al. 3 lin.

Lutea vel sordide lutea, pilis totius corporis nigris. Caput paulo obscurius; antennae rufo-ferrugineae, apicem versus nigrae; palpi nigri. Abdomen exempli descripti contusum, ita ut discernere nequeam, num segmenta singula postice nigro-marginata sint. Color tibiarum quam femorum impurior; tarsi nigricantes. Alae ex cinereo lutescentes, adversus costam luteae; vena costalis ultra venae longitudinalis tertiae finem paululo producta; venula transversa subcostalis prope basim in cellulam marginalem primam inserta; haec cellula permagna, quam cellulae posterioris secundae pedunculus longior; macula fusca, inde a venâ auxiliari usque ad venam longitudinalem quartam pertinens, venulam transversam subcostalem, venae tertiae segmentum primum venulamque transversam ordinariam excludit et in venâ quartâ usque ad cellulae posterioris secundae basim producitur, ita ut pedunculus hujus cellulae fuscolimbatus sit; venae tertiae ramulus anterior, quo cellularum marginalium prima a secundâ distinguitur, maculâ parvâ fuscâ circumdatur; apex alae ut in *Empheriis* plerisque late fuscus; anguli postici dimidium apicale fere totum fuscum, extremo tamen ejus apice excepto. — (Illinois; Le Baron.)

14. ***Empheria didyma***, nov. sp. ♀. — *Majuscula, alarum cellulâ marginali primâ quam cellulae posterioris secundae pedunculus multo breviore, venulâ transversâ subcostali ab utroque ejus termino pari intervallo separatâ.* — Long. corp. $2\frac{5}{6}$ lin., long. al. $2\frac{2}{3}$ lin.

Synon. *Sciophila bimaculata* Loew, Centur. VII. No. 9.

Lutea. Flagellum antennarum fusco-nigrum; palpi nigri. Abdominis segmentum primum margine postico lateribusque exceptis nigro-fuscum; in segmentorum intermediorum marginibus posticis maculae binae transversae nigrae conspiciuntur. Tarsi apicem versus nigricantes. Halteres lutei. Alae dilute cinerascentes, adversus costam obsolete sublutescentes; vena costalis ultra venae longitudi-

nalis primae apicem paululo producta; venula transversa subcostalis ab utroque cellulae marginalis termino pari intervallo separatur vel ab ejus basi paulo latius quam ab apice distat; cellula marginalis prima mediocris, quam cellulae posterioris secundae pedunculus multo brevior; segmentum primum venae longitudinalis tertiae et venula transversa ordinaria maculâ parvâ cinereo-fuscâ includuntur; apex alae et anguli postici apex late cinereo-fusci. — (English River; Kennicott.)

Nota. *Sciophila* (*Empheria*), cui *bimaculatae* nomen imposui, propter *Sciophilam bimaculatam* v. Ros. alio nomine notanda fuit, quare eam hic *Empheriae didymae* nomine e speciminibus melius conservatis iterum descripsi.

15. ***Empheria nepticula***. nov. sp. ♂ et ♀. — *Minuta, pallide flavescens, abdomine nigro-annulato, alis subfusco-bifasciatis, venâ auxiliari et venulâ transversâ subcostali subobsoletis, hac ante cellulam marginalem primam sitâ.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., long. al. $1\frac{1}{12}$ lin.

Dilute flavescens, antennis concoloribus, palpis nigris, vertice et thoracis dorso plerumque sordide luteis, segmentis abdominalibus primo, tertio et quinto nigris, segmenti tertii dimidio anteriore nigro vel fusco; latera segmenti primi etiam in speciminibus maturis dilute flava sunt, in speciminibus immaturis segmentum primum plerumque totum flavescit. Halteres pallidi. Alae subhyalinae, levissime cinerascentes; vena costalis longe ultra venae longitudinalis primae finem pergit; vena auxiliaris quam venae reliquae tenuior et pallidior, subobsoleta, supra venae tertiae basim costam petens plane deliquescit; venula transversa subcostalis prope venae auxiliaris apicem et paulo ante cellulam marginalem primam sita est; cellulae posterioris secundae pedunculus quam in congeneribus longior, triplicem cellulae marginalis primae longitudinem prope attingit; fascia fusco-cinerea a cellulâ marginali primâ ad alae marginem posticum demissa prope hunc subobsolescit; alae triens apicalis fusco-cinereus, summo apice tamen dilutius cinereo, ita ut fascia latissima subapicalis appareat. — (Georgia.)

Nota. *Empheria nepticula* diversâ venae auxiliaris fabricâ et cellulae posterioris secundae pedunculo longiore ab *Empheriis* veris recedit; a reliquis *Mycetophilidarum* generibus plane aliena est.

16. *Polylepta fragilis*, nov. sp. ♀. — *Nigro-fusca, antennarum basi, coxis pedibusque praeter tarsos pallide flavis, alis cinereis, venâ auxiliari ubi venulam subcostalem emittit subito abruptâ, cellulâ marginali primâ majusculâ, duplo longiore quam latiore.* — Long. corp. 2 lin., long. al. $1\frac{1}{12}$ lin.

Nigro-fusca, polline albido levissime aspersa, subopaca. Antennae fusco-nigrae, imâ flagelli basi scapoque luteis, primo tamen hujus articulo superne fusco Palpi pallide lutescentes. Coxae et pedes dilute flavicantes, tarsis praeter imam basim fusco-nigris. Halteres pallidi. Alae subhyalinae, colore ex fusco cinereo dilute tinctae; venae fuscae; vena costalis venam longitudinalem tertiam non transgreditur: cellula marginalis prima majuscula et duplo fere longior quam latior est; anticus ejus margo venulâ transversâ subcostali in partes aequales dividitur; vena auxiliaris, inde ab alae basi usque ad venulam transversam subcostalem valida, hic subito finem habet; venula transversa ordinaria brevitate excellit; cellulae posterioris secundae pedunculus, quam cellula ipsa paulo brevior, duplicem cellulae marginalis primae longitudinem satis excedit; cellulae posterioris quartae basis ab alae basi paululo longius abest quam cellulae posterioris primae basis. — (Massachusetts.)

17. *Sciophila onusta*, nov. sp. ♀. — *Lutea, antennarum flagello, vittis thoracis duabus latissimis segmentorumque abdominalium dimidio posteriore fusco-nigris.* — Long corp. $1\frac{5}{6}$ lin., long. al. $1\frac{1}{12}$ lin.

Lutea, pilosula, pilis validioribus nigricantibus, reliquis pallidis. Caput concolor, vertice subfusco; scapus antennarum dilute luteus, flagellum fusco-nigrum, articulis primis plerumque dilute luteis; palpi subfusci. Thoracis dorsum vittis duabus latissimis fusco-nigris, antice abbreviatis pictum; praeterea in antico dorsi margine interdum vittae mediae initium subfuscum conspicitur. Discus scutelli subfuscus. Pleurae maculis subfuscis obsolete variegatae. Dimidium apicale segmentorum abdominalium singulorum fusco-nigrum. Coxae et pedes dilute flavicantes, tarsis fuscis. Alae aequaliter cinereae, venis fuscis; vena auxiliaris, quae in costam excurrit venisque reliquis tenuior et pallidior est, adversus finem validior et fusca fit; cellula marginalis prima majuscula, margine antico venulâ transversâ subcostali in partes subaequales diviso et quam margo posticus modice longiore; pedunculus cellulae posterioris secundae sesquialteram cellulae marginalis primae longitudinem fere aequiparat; pedunculus cellulae posterioris quartae quam venae quartae

segmentum primum paululo brevior. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

18. *Sciophila obtruncata*, nov. sp. ♂. — *Nigro-fusca, antennarum basi, humeris, abdominis fasciis pedibusque luteis, alarum venâ auxiliari imperfectâ et cellulâ marginali primâ majusculâ.* — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ lin., long. al. $1\frac{3}{4}$ lin.

Caput fusco-nigrum, dimidio inferiore faciei dilutius fusco. Antennae fusco-nigrae, scapo tamen primisque flagelli articulis dilute luteis; palpi lutei. Thorax nigro-fuscus, pilis nigris instructus, humeris late luteis, margine laterali exalbido vel dilutissime lutescente; scutellum nigro-fuscum; pleurarum dimidium superius sordide lutescens, inferius fuscum. Segmenta abdominalia primum, sextum et septimum tota nigra, reliqua praeter fasciam apicalem singulorum lutea. Hypopygium parvum, luteum. Pili abdominis nigri. Coxae et pedes dilute lutescentes, tarsis fuscis. Halteres pallidi. Alae leviter et aequaliter cinerascentes, venis fuscis; vena auxiliaris paulo ultra venulam transversam subcostalem pergit, ubi subito finem habet; cellula marginalis prima majuscula, margine antico quam posticus modice longiore et venulâ transversâ subcostali in partes aequales diviso; cellulae posterioris secundae pedunculus cellulam ipsam aequat; primum venae longitudinalis quartae segmentum a primo quintae segmento longitudine paulo superatur. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

19. *Sciophila appendiculata*, nov. sp. ♂. — *Dilute lutea, antennarum flagello praeter basim abdomineque praeter segmentorum marginem posticum fusco-nigris, alarum cellulâ marginali primâ parvâ, quam reliqua ala distinctius cinereâ, hypopygio luteo, appendicibus duabus atris instructo.* — Long. corp. $1\frac{7}{12}$ lin., long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

Caput luteum, palpis concoloribus, colore verticis in fuscum vergente. Antennae fusco-nigrae, scapo tamen primisque flagelli articulis luteis. Thorax dilute luteus, dorso paulo saturatius tincto, nigro-piloso. Abdomen fusco-nigrum, segmentorum singulorum margine postico luteo-limbato, paenultimo tamen segmento vel toto nigro, vel tenuiter subfusco-marginato. Hypopygium parvum, luteum, appendicibus lateralibus linearibus, atris et nigro-pilosis. Coxae et pedes dilutissime lutescentes, tarsis nigro-fuscis. Halteres pallidi. Alae hyalinae, adversus apicem et marginem posticum leviter cinerascentes, cellulâ submarginali primâ saturatius cinereâ, venis fuscis;

vena auxiliaris, adversus basim tenuior et dilutius picta, in costam excurrit; cellula marginalis prima parva, margine antico quam postico longiore; ab hujus cellulae apice venula transversa subcostalis longius quam a basi remota est; pedunculus cellulae posterioris secundae triplicem cellulae marginalis primae longitudinem excedit, cellulae ipsius longitudinem vix aequat; primum venae longitudinalis quartae segmentum primo venae quartae segmento paulo brevius est. — (New-York.)

20. ***Sciophila biseriata***, nov. sp. ♂. — ***Lutea, vertice maculisque pleurarum subfuscis, abdominis segmentis singulis utrinque maculâ laterali fusco-nigrâ pictis, alis aequaliter ex luteo cinereis, venis fuscis, cellulâ marginali primâ magnâ.*** — Long. corp. $2\frac{5}{6}$ lin., long. al. $2\frac{7}{12}$ lin.

Dilute lutea, verticis tamen colore in fuscum vergente. (Antennae et palpi speciminis unici desiderantur.) Thoracis dorsum nigro-pilosum. Pleurae colore subfusco bimaculatae. Abdomen nigro-pilosum; segmenta singula praeter primum utrinque maculâ triangulari fusco-nigrâ, ex angulo antico fere ad marginem posticum usque productâ ornantur. Pedes dilute lutescentes, tarsis apicem versus nigro-fuscis. Alae colore ex luteo cinereo aequaliter tinctae et venis ex luteo fuscis instructae; vena auxiliaris in costam excurrens in alâ dextrâ ante apicem extremum subobsoleta fit; cellula marginalis prima permagna marginem anticum postico paulo longiorem, venulâ transversâ subcostali in partes subaequales divisum habet; pedunculus cellulae posterioris secundae quam cellula ipsa brevior, ad duplicem cellulae posterioris primae longitudinem prope accedit; primum venae longitudinalis quartae segmentum primo quintae segmento subaequale. — (Red River; Kennicott.)

21. ***Sciophila tantilla***, nov. sp. ♀. — ***Pallide lutescens, capite, antennarum flagello praeter basim, thoracis dorso praeter humeros et praeter margines laterales, abdomine denique fere toto fusco-nigris, alis hyalinis.*** — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin., long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Pallide lutescens. Caput nigrum, palpis, antennarum scapo primisque flagelli articulis pallidis, reliquo flagello fusco-nigro. Thoracis dorsum nigrum, nitidum, humeris late et marginibus lateralibus anguste pallidis; metanotum fusco-vittatum. Abdomen speciminis descripti mutilatum; segmenta prima fusco-nigra, basi singulorum pallidâ. Pedes cum coxis pallidi, tarsis praeter basim fuscis. Alae hyalinae, adversus apicem et marginem posticum vix cinera-

scentes, venis validioribus fuscis, tenuioribus ex luteo subfuscis: vena auxiliaris costam petit: cellula marginalis prima parva, margine antico quam posticus longiore; cellula posterior secunda latiuscula, basi quam in reliquis speciebus minus acutâ, quam pedunculus brevior, qui fere quadruplicem cellulae marginalis primae longitudinem aequiparat; primum venae longitudinalis quintae segmentum quam primum quartae modice longius — (Nebraska.)

22. *Lasiosoma quadratula*, nov. sp. ♀. — *Lutea, antennis, capite abdomineque nigro-fuscis, alis cinereis, cellulâ marginali primâ minutâ, cellulae posterioris quartae pedunculo et venâ auxiliari subaequalibus.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., long. al. $1\frac{5}{12}$ lin.

Lutea, pilis pallidis vestita. Caput nigro-fuscum, antennis praeter basim rufam concoloribus, palpis dilute luteis. Thoracis dorsum non vittatum; metathoracis color in fuscum vergens. Abdomen fusco-nigrum, margine postico segmentorum singulorum latera versus plerumque sordide lutescente, extremo abdominis apice luteo. Pedes cum coxis lutei, tarsis basi exceptâ nigro-fuscis. Halteres lutei. Alae latae, dilute cinerascentes, venis validioribus fuscis, tenuioribus ex fusco luteis; cellula marginalis prima minuta, quadrata, margine antico venulâ transversâ subcostali in partes aequales diviso; pedunculus venae posterioris quartae venae auxiliari aequalis vel subaequalis. — (Maine.)

Nota. *Lasiosoma quadratula* a *Lasiosomâ pallipede* Say, cui affinis, thorace non fusco, alarum venis saturatius tinctis, venulâ transversâ subcostali non in cellulae marginalis primae basim insertâ et pedunculo cellulae posterioris quartae quam vena auxiliaris non longiore differt.

23. *Eudicrana obumbrata*, nov. sp. ♀. — *Pallide lutescens, antennarum flagello, vertice et occipite nigro-fuscis, abdomine nigro, segmentis tertio, quarto, quinto et sexto trifariam flavo-maculatis, alis leviter cinerascentibus, apice et margine postico saturatius cinereis.* — Long. corp. $2\frac{5}{6}$ lin., long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Caput nigro-fuscum, inferiore faciei dimidio, genis palpisque dilute luteis. Scapus antennarum luteus, flagellum fusco-nigrum. Thoracis dorsum, scutellum et metanotum lutea, pilis longioribus validioribusque nigris, brevioribus tenuioribusque fuscis instructa. Pleurae pallide lutescentes, prope coxas punctis lineolisque nigris subreticulatae. Abdomen nigrum, segmentis primis duobus et ultimo immaculatis, reliquis trifariam nigro-maculatis; appendices anales

breves, luteae. Coxae pallide luteae, pilis validioribus nigris tenuioribusque pallidis vestitae. Pedes pallide lutescentes, tibiarum calcaribus tarsisque fuscis. Halteres pallidi. Alae subcinereae. apice et marginis postici limbo saturatius cinereis; vena auxiliaris paulo ante cellulae marginalis primae apicem in costam excurrit; cellulae posterioris secundae pedunculus quam cellula marginalis prima brevior; cellula posterior quarta propius ad alae basim accedit quam prima. — (New-York; Osten-Sacken.)

Nota. *Eudicrana*, novum *Sciophilinorum* genus. corporis formâ ac figurâ *Platyuram* simulat. Ocelli laterales oculis adjacent, intermedius plane obsoletus. Pedes tenues, tibiarum setulis mediocribus, calcaribus longis. Alae magnae, sed modice latae, pube quam in *Lasiosomis* fere longiore vestitae; vena costalis venam longitudinalem tertiam transgreditur; vena auxiliaris in costam excurrit et venulâ transversâ cum venâ longitudinali primâ conjungitur; cellula basalis pro portione brevis, marginalis prima longa; cellulae posteriores secunda et quarta perlongae, basim versus valde acuminatae; vena anguli postici prima subobsoleta; secunda conspicua, validiuscula, quam in reliquis *Sciophilinorum* generibus longior; tertia seu spuria longa, sed subobsoleta.

24. *Syntemna polyzona*, nov. sp. ♂. — *Lutea, segmentis abdominalibus singulis postice nigro fasciatis.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

Laete lutea, nitida, luteo-pilosa. Caput concolor, facie palpisque pallidioribus, antennis apicem versus subfuscis. Ocelli tres, in lineam transversam dispositi, majusculi, intermedio tamen quam laterales minore, maculâ nigrâ inclusi. Thoracis dorsum unicolor, vix levissimo fasciarum vestigio; pleurae pallidissime flavescentes. Abdomen laete luteum, segmentis singulis postice nigris, ita ut fasciae septem aequales appareant. Hypopygium breve, luteum, appendicibus adversus apicem nigro-fuscis. Coxae pallide flavescentes, apicali trochanterum margine fusco. Pedes dilute flavicantes, tibiarum colore in subfuscum, tarsorum in fuscum vergente; tibiae anticae setis lateralibus destitutae, intermediae brevibus instructae; tibiae posticae in specimine descripto desunt. Halteres flavescentes, capituli basi dilute subfuscâ. Alae ex cinereo lutescentes, latae, angulo postico rotundato, costâ venisque longitudinalibus primâ et tertiâ ex luteo subfuscis, reliquis luteis; vena auxiliaris ante venae longitudinalis tertiae initium in venam longitudinalem primam

excurrit, ita ut cellula basalis sesquialteram cellulae subcostalis longitudinem aequiparet. — (Middle States.)

Nota. A *Syntemnâ morosâ* Winn., unicâ hujus generis specie adhuc cognitâ, nostra species ocello intermedio quam laterales minore, tibiis anticis setas laterales nullas gerentibus, venâ auxiliari breviore, cellulâ basali longiore cellulisque posterioribus secundâ et quartâ brevius pedunculatis differt.

25. ***Boletina tricincta***, nov. sp. ♂ et ♀. — *Atra, nitida, luteo-pilosa, fasciis abdominis tribus; halteribus, coxis pedibusque flavis, tarsis praeter basim fuscis.* — Long. corp. $1\frac{7}{12}$ lin., long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

Nitida, nigra, luteo-pilosa. Caput concolor; antennae fusco-nigrae, scapo et flagelli basi testaceis vel subfuscis; palpi flavicantes. Abdominis segmenta secundum, tertium et quartum fasciâ posticâ flavâ ornata. Venter praeter segmenta tria ultima flavus. Hypopygium maris parvum; lamellae anales foeminae pallidae. Coxae et pedes flavescentes, trochanteribus fusco-maculatis, tibiarum calcaribus subtestaceis vel sordide lutescentibus, tarsis praeter basim fuscis; tarsi antici maris graciles, foeminae tumescentes. Halteres flavicantes. Alae fusco-cinereae venis validioribus fuscis, tenuioribus subfuscis. — (Wiskonsin; Maryland.)

26. ***Phthinia tanypus***, nov. sp. ♂ et ♀. — *Gracillima, thorace ferrugineo, halterum capitulo abdomineque nigro-fuscis, segmentis hujus adversus basim dilutioribus, hypopygio maris lamellisque analibus foeminae pallidis, alis subfuscis.* — Long. corp. $3-3\frac{1}{4}$ lin., long. al. $2-2\frac{1}{6}$ lin.

Gracillima, pedibus tenuissimis, valde elongatis. Caput luteum vel dilute subfuscum, vertice et superiore occipitis dimidio ex ferrugineo fuscis. Antennae pilosae, fuscae, scapo tamen et imâ flagelli basi dilute flavicantibus. Palpi flavi, apicem versus interdum subfusci. Thorax opacus, ex ferrugineo fuscus, pleuris dilutioribus, dorso non vittato, humeris et lineâ laterali inde ab humeris usque ad alarum basim ductâ albido-pollinosis. Abdomen tenue, perlongum, nigro-fuscum, segmentis singulis adversus basim plerumque dilutius pictis. Hypopygium maris parvum, exalbidum vel dilute flavescens; lamellae anales foeminae exalbidae. Coxae et pedes flavicantes, femoribus tamen praeter dimidium basale, tibiis totis tarsisque in speciminibus maturis plerumque obscurioribus. Halterum peduncu-

lus pallidus, capitulum fusco-nigrum. Alae colore saturate cinereo vel fusco-cinereo tinctae, venis nigro-fuscis. — (New-York; Osten-Sacken.)

27. *Glaphyroptera melaena*, nov. sp. ♂. — *Atra, nitida, facie, basi antennarum intermediisque ventris segmentis luteis, palpis, halteribus totis, coxis pedibusque dilutissime lutescentibus, alarum fasciâ latâ subapicali et liturâ inter venam longitudinalem ultimam et venam axillarem sitâ nigricantibus.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., long. al. $1\frac{5}{6}$ lin.

Atra, nitida, pilis lutescentibus vestita. Caput concolor, facie tamen luteâ; antennae nigrae, scapo primoque flagelli articulo luteis; palpi dilute lutescentes. Pleurae prope humeros triangulo exalbido notatae. Pili abdominis lutescentes; hypopygium atrum, nigro-pilosum. Coxae et pedes pallide flavescentes, femorum posticorum apice nigro, tibiarum posticarum apice postice infuscato; ultimi tarsorum articuli fusci; tarsi postici quam tibiae paulo breviores. Alae pro portione longae, hyalinae; prope apicem fascia lata perpendicularis nigro-fusca, adversus posticum alae marginem dilutior et inter venam longitudinalem ultimam et venam axillarem litura nigro-fusca conspiciuntur. — (New-York.)

Nota. *Glaphyroptera melaena Glaphyropterae ventrali* Say simillima est; hujus halteres non totae exalbidae sunt, sed capitulum nigrum habent.

28. *Glaphyroptera decora*, nov. sp. ♀. — *Lutea, pleurarum maculâ posticâ vittulâque metanoti nigro-fuscis, fasciis abdominis nigris, alis prope apicem subobsolete fusco-fasciatis.* — Long. corp. $1\frac{3}{4}$ lin., long. al. $1\frac{7}{12}$—$1\frac{2}{3}$ lin.

Lutea, capite concolore. Antennarum flagellum praeter basim subfuscum vel fuscum; ocelli laterales colore nigro circumscripti, distinctissimi; ocellus intermedius nullus. Thoracis dorsum utrinque prope alae basim maculâ punctiformi fusco-nigrâ notatum, pilis validioribus nigricantibus tenuioribusque lutescentibus vestitum. Discus scutelli fuscus. Metanoti vittula media fusca, tubera lateralia nigro-fusca. Segmenta abdominalia sextum et septimum tota atra, reliqua lutea et singula postice fasciâ atrâ ornata; fascia segmenti primi minus lata et interrupta, fasciae segmentorum reliquorum integrae et aequales. Ventris lutescentis segmenta duo ultima atra. Coxae et pedes lutescentes, apice femorum posticorum nigro, tibiarum calcaribus luteis tarsisque fere totis nigro-fuscis. Alae ex lu-

teo cinereae, adversus costam et basim magis lutescentes. venis validioribus fuscis, tenuioribus ex luteo fuscis; prope apicem alae fascia perpendicularis subfusca, adversus marginem posticum deliquescens conspicitur et vena longitudinalis ultima postice liturâ subfuscâ adumbratur. — (Georgia.)

29. *Glaphyroptera opima*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Lutea, thoracis dorso maculis duabus lateralibus permagnis atris ornato, metanoto cum tuberibus lateralibus atro, abdomine nigro, angulis tamen anticis segmentorum singulorum et hypogygio maris luteis, alarum fasciâ subapicali, maculâ centrali et liturâ venam ultimam adumbrante fuscis.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Caput luteum, vertice et occipitis dimidio superiore fuscis; antennae fuscae, scapo primisque flagelli articulis luteis; palpi toti lutei. Thorax luteus, scutello concolore; dorsum nitidum. utrinque maculâ ingenti ovatâ atrâ ornatum, ita ut praeter trientem anticum et praeter vittam mediam totus ater sit; metanotum cum tuberibus lateralibus atrum, in speciminibus immaturis interdum fusco-nigrum. Pili thoracis lutei vel subfusci, ubi colore atro pictus est nigri vel nigricantes. Abdomen magis nigrum; basis segmenti secundi dilute lutea; segmenta sequentia angulos anticos colore dilute luteo tinctos habent, ita ut fasciae basales lutescentes. in medio abdomine interruptae vel valde angustatae appareant; hypopygium luteum et pilis dilute lutescentibus instructum; venter totus pallide luteus. In maribus quibusdam abdominis pictura lutea in sulphuream vel virescentem mutatur. Foeminae abdomen similiter pictum atque maris, anticis tamen segmentorum singulorum angulis minus late luteis. Coxae et pedes pallide lutescentes, extremo femorum posticorum apice nigro tarsisque praeter basim nigro-fuscis. Halteres pallidi. Alae dilute cinereae, venis fuscis; fascia subapicalis fusca adversus costam modice dilatatur, adversus marginem posticum dilutior fit; macula fusca, in imâ cellulae posterioris primae basi sita, venam longitudinalem tertiam paulo transgreditur; vena longitudinalis ultima liturâ fuscâ postice adumbratur. — (Connecticut; Norton.)

30. *Glaphyroptera sublunata*, nov. sp. ♀. — *Lutea, segmentorum abdominalium singulorum fasciâ posticâ nigrâ utrinque abbreviatâ, alarum fasciâ subapicali tenui arcuatâ et liturâ venam longitudinalem ultimam adumbrante fuscis.* — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ lin., long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Lutea, pilis lutescentibus vestita. Caput concolor; ocelli sin-

guli colore nigro tenuiter circumscripti, intermedius valde minutus; antennae apicem versus subfuscae; palpi dilute lutei. Thoracis dorsum utrinque prope alae basim maculâ punctiformi nigrâ notatum. Metathorax adversus marginem inferum plerumque subfuscus. Abdominis segmentum primum postice tenuiter nigro-limbatum; in segmentorum quatuor sequentium margine postico fascia nigra adversus latera subito angustata et longe a margine laterali abbreviata conspicitur; fascia nigra segmenti sexti angusta, latera versus paulatim attenuata; segmentum septimum breve, totum luteum. Venter dilute luteus. Coxae et pedes dilute lutescentes, extremo apice femorum posticorum nigro, tibiarum calcaribus luteis, tarsis praeter basim nigro-fuscis. Alae lutescentes, venis fuscis, adversus basim ex parte lutescentibus; prope apicem fasciâ tenui arcuatâ, postice paulo abbreviatâ ornantur et vena longitudinalis ultima postice liturâ fuscâ adumbratur. — (New-York; Osten-Sacken.)

Nota. *Platyuram* foemineam possideo, quam *Platyurae sublunatae* varietatem esse suspicor. Paulo minor est; fasciae nigrae abdominis tenuiores sunt; fascia subapicalis alarum latior et integra est; apex denique anguli postici colore dilute subfusco tingitur.

31. *Glaphyroptera oblectabilis*, nov. sp. ♀. — ***Lutea, antennis adversus apicem nigricantibus, femorum posticorum apice nigro, singulis abdominis segmentis postice fasciâ nigrâ, in medio abdomine triangulariter dilatatâ ornatis, alarum fasciâ subapicali latiusculâ, maculâ centrali et anguli postici apice fuscis.*** — Long. corp. $1\frac{5}{12}$ lin., long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Lutea, capite toto concolore. Palpi et antennae dilute lutescentes, hae apicem versus nigricantes. Ocelli nigri. Thorax totus unicolor, pilis luteis, validioribus tamen plerumque fuscis instructus. Fascia postica nigra segmenti abdominalis primi in medio abdomine modice dilatatur; fasciae nigrae segmentorum sequentium in triangulum usque ad marginem anticum producuntur; segmentum sextum fere totum nigrum vel nigro-fuscum; segmentum septimum breve, cum extremo abdominis apice colore luteo tinctum. Venter luteus, segmento sexto nigro, in speciminibus immaturis fusco. Pedes pallide lutescentes, apice femorum posticorum nigro, calcaribus tibiarum luteis et tarsis apicem versus subfuscis. Halteres pallidi. Alae ex luteo dilute cinereae, adversus costam paulo distinctius lutescentes; fascia latiuscula subapicalis, integra et leviter arcuata, macula centralis in basi cellulae posterioris primae sita et apex

anguli postici colore fusco tinguntur. — (Middle States; Osten-Sacken.)

32. *Leja sororcula*, nov. sp. ♂. — *Dilutissime lutescens, antennis praeter scapum, thoracis dimidio posteriore femorumque posticorum apice nigris, abdominis segmentis quatuor primis postice fusco-marginatis, quinto et sexto totis nigris; apex alarum fuscus; cellula posterior secunda dimidiam primae longitudinem fere aequiparans, in basi anguste aperta.* — Long. corp. $1\frac{1}{6}$—$1\frac{1}{4}$ lin., long. al. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{3}$ lin.

Pallidissime lutescens, pilis pallidis vestita. Caput concolor, vertice tamen et occipitis dimidio superiore nigro-fuscis. Scapus antennarum pallidus, flagellum praeter basim pallidam articuli primi nigrum. Thoracis dimidium posterius totum nigrum, sed ita ut color niger in medio dorso latius procedat quam in lateribus, ubi paulo ante alarum basim finitur. Segmentum abdominale primum in margine postico fasciolâ nigrâ, utrinque valde abbreviatâ pictum est; in margine postico segmenti secundi fascia difformis nigro-fusca conspicitur, quae in lateribus abdominis subito usque ad marginem anticum dilatata est; fascia nigro-fusca in segmenti tertii margine postico utrinque modice abbreviatur; segmentum quintum fasciam obsoletiorem fuscam gerit; segmenta quintum et sextum tota nigra. Hypopygium luteum, appendicibus tamen obscurioribus et apice nigro-piloso. Pedes cum coxis pallidi, femorum posticorum apice nigro; setae tibiarum nigrae, calcaria lutea; tarsi anteriores inde ab articuli primi apice, postici praeter articuli primi basim fusci. Alae ex luteo dilute cinerascentes, apice minus late fusco, ita ut ramulus anterior venae longitudinalis quartae extra colorem nigrum initium habeat; vena longitudinalis ultima postice obsoletissime colore subfusco adumbratur; cellula posterior secunda, in basi angustissime aperta, quam cellulae posterioris primae dimidium vix brevior est. — (New-York.)

33. *Leja abbreviata*, nov. sp. ♀. — *Dilutissime lutescens, antennis adversus apicem, thoracis vittis confluentibus, antice valde abbreviatis, metathorace toto femorumque posticorum apice nigris, abdominis segmentis singulis postice subfusco-marginatis; apex alarum late fuscus; cellula posterior secunda quam primae dimidium multo brevior, in basi late aperta.* — Long. corp. $1\frac{1}{8}$—$1\frac{1}{4}$ lin., long. al. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{3}$ lin.

Pallidissime lutescens, pilis pallidis vestita. Caput concolor,

vertice et superiore occipitis dimidio nigro-fuscis. Antennae pallidae, scapo adversus apicem nigricante. Thoracis dorsum vittis tribus nigris, postice confluentibus, antice subsejunctis et maximopere abbreviatis pingitur. Scutellum nigrum; metathorax cum tuberibus lateralibus colore nigro-fusco tingitur; idem color basim alarum cingit. Abdomen speciminis immaturi vestigium tantum fasciarum fuscarum ostendit. Pedes a pedibus *Lejae sororculae* non differunt, nisi tarsis posticis totis fuscis. Alae ex luteo dilute cinerascentes, apice late fusco, ita ut ramulus anterior venae longitudinalis quartae totus in colorem nigrum immersus sit; vena longitudinalis ultima postice distincte colore fusco adumbratur; cellula posterior secunda, in basi late aperta, quam cellulae posterioris primae dimidium multo brevior est. — (Middle States.)

Nota. *Lejae abbreviatae* exempla matura eandem, quam *Leja sororcula* habet, picturam habere suspicor; alarum apex latius fuscus, ramulus anterior venae longitudinalis quartae brevior et validior, basis denique cellulae posterioris secundae latius aperta *Lejam abbreviatam* a *sororcula* certo distingunt.

34. *Acnemia psylla*, nov. sp. ♂. — *Nigra, halterum capitulo concolore, coxis pedibusque flavescentibus.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Nigra, nitida, pilis pallidis, adversus apicem abdominis obscurioribus vestita. Caput concolor, antennis fusco-nigris, adversus basim dilute subfuscis vel luteis. Hypopygium majusculum, nigrofuscum. Coxae et pedes flavescentes, trochanteribus puncto nigro notatis, tibiarum calcaribus flavis, tarsis subfuscis. Halterum pedunculus flavescens, capitulum nigrum. Alae cinerascentes, venis validioribus fuscis, tenuioribus dilute subfuscis. — (Maryland.)

35. *Docosia dichroa*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Nigra, abdomine rufo, hypopygio maris cum ultimis duobus abdominis segmentis nigro, pedibus luteis.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{7}{12}$ lin., long. al. $1\frac{2}{3}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Caput nigrum; antennae concolores; palpi fusci vel subfusci. Thorax totus ater et nitidus. Abdomen foeminae totum ex ochraceo rufum, maris segmenta duo ultima et hypopygium atra. Pedes cum coxis ex ochraceo lutei, tarsis anticis inde ab articuli primi apice, posterioribus totis fuscis. Halteres lutei. Alae hyalinae, venis longitudinalibus primâ et tertiâ cum venulâ transversâ ordinariâ, venulâ transversâ subcostali et venâ costali nigris. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

36. **Rymosia filipes**, nov. sp. ♀. — ***Ex ochraceo testacea, segmentorum abdominalium singulorum fasciâ posticâ fuscâ, in medio abdomine dilatatâ.*** — Long. corp. $2\frac{3}{4}$ lin., long. al. $2\frac{1}{6}$ lin.

Ex ochraceo testacea, opaca. Caput concolor: antenna longae, tenues, fuscae, scapo et imâ flagelli basi lutescentibus; palpi lutei vel ex luteo testacei. Setae thoracis et scutelli nigrae. Abdominis segmenta primum et ultimum fere tota fusca, reliqua singula postice fasciâ fuscâ, in medio abdomine valde dilatatâ instructa. Hypopygium luteum, quam ultimum abdominis segmentum paulo brevius; penis exsertus; lamellae terminales breves; lanceolatae, sursum directae, nigro-pilosulae. Coxae sordide lutescentes, pilis brevibus setisque nigris. Pedes tenues, perlongi, sordide lutescentes, tibiarum colore in subfuscum vergente, calcaribus tibiarum tarsisque nigro-fuscis. Alae ex luteo cinereae, adversus costam sordide lutescentes. — (Connecticut; Norton.)

37. **Trichonta vulgaris**, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Flavescens, antennis praeter basim, fronte, vittis thoracis tribus, pleuris, scutello, metanoto et abdomine fuscis, segmentis hujus singulis, primo tamen excepto, postice flavido-fasciatis, pedunculo cellulae posterioris quartae et primo venae quartae segmento aequalibus.*** — Long. corp. $1\frac{2}{3}$—$1\frac{3}{4}$ lin., long. al. $1\frac{7}{12}$—$1\frac{2}{3}$ lin.

Caput fuscum, fronte pilis brevibus pallidis cinerascente: antennae nigro-fuscae, scapo primisque duobus vel tribus flagelli articulis luteis; palpi dilute lutei. Thoracis dorsum flavescens, vittis tribus fuscis interdum confluentibus, lateralibus antice valde abbreviatis, intermediâ integrâ et adversus anticum marginem dorsi valde dilatatâ; pili et setulae thoracis omnes dilutissime flavescentes. Pleurae fuscae, inter coxas anticas et humeros flavae. Scutellum metanotumque fusca. Abdomen fuscum, segmentis singulis praeter primum postice flavo-fasciatis. Segmentum sextum maris occultum; hypopygium mediocre nigrum. Segmentum sextum foeminae breve, plerumque adversus basim fuscum, interdum totum flavescens; vaginae appendices superae minutae et flavescentes vel lutescentes, lamellae inferae majusculae et nigrae. Coxae et pedes dilute flavicantes, tarsis adversus apicem subfuscis; articuli tarsorum quatuor ultimi in foeminâ infra levissime tumidi. Halteres pallidi. Alae cinereae, adversus costam sublutescentes, venis validioribus nigrofuscis, tenuioribus subfuscis; cellula posterior quarta propius ad alae basim ascendens quam in *Trichontis* plerisque, ita ut pedunculum primo venae quartae segmento aequalem habeat. — (Maryland; District Columbia, Osten-Sacken.)

38. *Trichonta foeda*, nov. sp. ♀. — ***Fusca, antennarum basi, facie, thoracis dorso praeter vittas ordinarias, halteribus, coxis pedibusque flavis, segmentis abdominalibus singulis adversus basim sordide lutescentibus, pedunculo cellulae posterioris quartae quam primum venae quartae segmentum multo longiore.*** — Long. corp. $1\frac{5}{6}$ lin., long. al. $1\frac{3}{4}$ lin.

Caput nigro-fuscum, facie tamen flavescente; antennae nigrofuscae, scapo primisque flagelli articulis flavis vel luteis; palpi lutescentes, articulo primo et extremo articuli ultimi apice plerumque fuscis. Thoracis dorsum flavicans, vittis tribus nigro-fuscis, lateralibus antice valde abbreviatis, intermediâ integrâ et adversus marginem anticum thoracis dilatatâ. Pubes brevis dorsi certo luminis situ magnâ ex parte pallescens; setulae omnes nigrae. Metanotum et scutellum fusca, hoc setulis marginalibus nigris instructum; pleurae fuscae vel subfuscae. Abdominis fusci segmenta singula adversus basim sordide lutescunt vel flavicant. Coxae et pedes pallide flavicantes, tarsis adversus basim nigro-fuscis. Halteres pallidi. Alae cinereae, adversus costam sublutescentes, venis validioribus fuscis, tenuioribus subfuscis; cellula posterior quarta quam in congeneribus plerisque brevior, ita ut extrema ejus basis ab alae radice aequali intervallo quam basis cellulae posterioris secundae distet. — (Middle States.)

39. *Zygomyia ignobilis*, nov. sp. ♀. — ***Fusca, ventre, coxis pedibusque flavis, alis immaculatis.*** — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Fusca, subopaca, pilis brevibus appressis dilute flavicantibus vestita, setulis tamen in posticâ dorsi parte et in scutelli margine nigris. Caput concolor; scapus antennarum luteus vel ochraceus, articulo basali superne, terminali in extremo apice fuscis; flagellum fusco-nigrum, imâ tantum articuli primi basi luteâ. Lamellae anales fuscae, venter flavescens. Coxae et pedes dilute flavescentes; femora antica superne obsoletius, posteriora saturatius subfusco-vittata; apex horum fuscus; tarsi subfusci. Halteres pallidi. Alae immaculatae, ex cinereo sublutescentes, venis validioribus fuscis, tenuioribus subfuscis. — (Middle States.)

40. *Zygomyia ornata*, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Fusca, humeris antennarumque basi luteis, coxis pedibusque pallide flavicantibus, alarum maculâ centrali et fasciâ subapicali fuscis.*** — Long. corp. $1\frac{1}{6}$—$1\frac{1}{4}$ lin., long. al. 1—$1\frac{1}{12}$ lin.

Parva, fusca vel nigro-fusca, opaca, pilis brevibus dilute lutescentibus vestita, setis tamen in posticâ thoracis parte et in scutello nigris. Caput concolor; antennae nigro fuscae, scapo et flagelli basi luteis; palpi dilutius lutei. Humeri sordide lutei vel ochracei. Hypopygium maris parvum, subimmersum, luteum; appendices anales foeminae ex subfusco lutei. Coxae et pedes dilutissime flavescentes vel albicantes; femora intermedia in extremo apice, postica paulo latius nigricantia; tibiarum posteriorum apex nigricans; tarsi praeter basim subfusci. Halteres exalbidi. Alae cinerascentes, costam versus sublutescentes, maculâ centrali usque ad costam pertinente et fasciâ subnormali, ex cellulae costalis apice demissâ et adversus marginem posticum alae deliquescente fuscis. — (Pennsylvania).

41. *Epicypta pulicaria*, nov. sp. ♀. — *Nigra, modice nitens, coxis pedibusque pallide flavicantibus, antennis tarsisque fuscis; alae cinereae adversus costam lutescentes.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., long. al. $1\frac{1}{6}$—$1\frac{1}{4}$ lin.

Nigra, modice nitens, pube brevi appressâ nigricante vestita. Caput concolor, palpis luteis, antennis fuscis, harum tamen scapo plerumque et imâ flagelli basi interdum rufis. Coxae et pedes pallidissime flavescentes, tibiarum calcaribus tarsisque anticis fuscis, tarsis posterioribus subfuscis; tibiae intermediae infra setis binis instructae. Halteres albidi. Alae ex luteo cinereae, cellulâ costali totâ et priore cellulae marginalis dimidio luteis. — (Pennsylvania.)

42. *Mycothera paula*, nov. sp. ♀. — *Parva, alarum maculâ centrali, fasciâ et limbo apicali fuscis, cellulâ posteriore quartâ perbrevi.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., long. al. 1 lin.

Caput fusco-nigrum, opacum, facie fuscâ; antennarum scapus cum tribus vel quatuor primis antennarum articulis luteus, reliqui flagelli articuli nigro-fusci; palpi lutei. Thoracis dorsum ex ochraceo testaceum, interdum colore subfusco obsolete trifasciatum, marginibus lateralibus leviter albido-pollinosis; pubes dorsi brevis, lutea, adversus margines laterales exalbida; setae nigrae. Scutellum ex ochraceo testaceum, setis marginalibus nigris instructum. Coxae et pedes pallidissime flavicantes, femorum posticorum tibiarumque posticarum extremo apice fusco, tarsis praeter imam basim fusco-nigris. Alae cinereo-hyalinae, maculâ centrali et fasciâ inde a cellulae costalis apice subnormaliter demissâ et adversus marginem posticum deliquescente fuscis, apice late cinereo-limbato; cellula posterior quarta brevissima. — (Middle States.)

43. *Mycetophila exstincta*, nov. sp. ♀. — ***Obscura, alis maculâ centrali obsoletissime cinereâ pictis, tibiis intermediis infra setas ternas gerentibus.*** — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Caput fuscum, opacum, facie et partibus oris dilute luteis. Scapus antennarum flavus, flagellum nigricans, imâ tamen basi interdum flavâ. Thorax fuscus, subopacus, humeris et angulis posticis luteis. Scutellum totum nigro-fuscum. Abdominis segmenta quinque prima fusca, venter et abdominis apex flavi, lamellis tamen terminalibus paulo saturatius tinctis. Coxae pedesque pallide flavescentes, extremo tantum femorum posticorum apice fusco, tarsis subfuscis; tibiae intermediae infra setis ternis armatae; tibiae posticae apicem versus modice crassiores; tarsi pro portione tenues, primo posticorum articulo reliquis quatuor simul sumtis subaequali. Venae alarum luteae, in maculâ centrali obsoletissimâ fuscae. — (Middle States; Osten-Sacken.)

44. *Mycetophila bipunctata*, nov. sp. ♀. — ***Obscura, abdominis cingulis pallidis nullis, alis maculâ centrali fuscâ pictis, tibiis intermediis infra setas binas gerentibus, primo tarsorum posticorum articulo reliquis quatuor simul sumtis vix breviore.*** — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin., long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Caput fuscum, opacum, facie et partibus oris dilute luteis. Scapus antennarum flavus, flagellum nigricans, imâ tamen basi interdum flavâ. Thorax nigro-fuscus, humeris luteis. Scutellum et abdomen nigro-fusca, extremo hujus apice et ventre flavis. Coxae pedesque pallide flavescentes, extremo tantum femorum posticorum apice fusco, tarsis subfuscis; tibiae intermediae infra setis binis instructae; tibiae posticae apicem versus modice crassiores; tarsi pro portione tenues, primo posticorum articulo reliquis quatuor simul sumtis aequali. Alae maculâ centrali parvâ, saturate fuscâ notatae. — (Wisconsin.)

45. *Mycetophila mutica*, nov. sp. ♀. — ***Thorax ex luteo rufus, abdomen obscurum; alae maculâ centrali minutâ fuscâ pictae; tibiae intermediae infra setis nullis instructae.*** — Long. corp. $1\frac{5}{12}$ lin., long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Caput ex luteo rufescens, fronte subcinerascente, facie et partibus oris dilute luteis. Scapus antennarum pallide flavescens, flagellum dilute subfuscum. Thorax ex luteo rufescens, opacus. Scutellum concolor. Abdomen fuscum, segmentis quatuor ultimis latera versus late luteis. Coxae et pedes dilute flavicantes, tarsis

gracilibus subfuscis, anticis duplicem tibiarum longitudinem attingentibus, primo posticorum articulo reliquis quatuor simul sumtis paulo longiore; tibiae intermediae infra setis destitutae, posticae apicem versus permodice crassiores. Alae maculâ centrali saturate fuscâ pictae. — (Middle States; Osten-Sacken.)

46. ***Mycetophila inculta***, nov. sp. ♀. — *Fusca, nitens, humeris segmentorumque abdominalium singulorum marginibus posticis pallidis, pube in thoracis dorso brevissimâ, alis maculâ centrali fuscâ pictis, tibiis intermediis infra setas binas gerentibus, primo tarsorum posticorum articulo tribus sequentibus simul sumtis subaequali.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., long. al. $1\frac{1}{12}$ lin.

Caput badium, facie et partibus oris luteis; antennae ex luteo subfuscae, scapo et imâ flagelli basi luteis. Thoracis dorsum badium, nitens, pube lutescente brevissimâ et appressâ vestitum, prope marginem posticum setis nonnullis nigris instructum. Pleurae fuscae. Scutellum ex badio fuscum, nigro-setosum, puncto medio luteo notatum. Abdomen fuscum vel nigro-fuscum, segmentis singulis praeter primum postice limbo pallide luteo, utrinque in triangulum dilatato marginatis. Lamellae anales majusculae, basim versus subfuscae, adversus apicem ochraceae. Coxae et pedes pallide lutescentes vel flavicantes, femorum posticorum apice nigro-fusco, tarsis subfuscis pro portione tenuibus, primo posticorum articulo articulis tribus sequentibus subaequali; tibiae intermediae infra setis binis armatae; tibiae posticae apicem versus modice crassiores. Alarum venae luteae, macula centralis mediocris et saturate fusca, margo apicalis cum marginis postici dimidio apicali tenuiter et obsolete cinerascens. — (Middle States; Osten-Sacken.)

47. ***Mycetophila pinguis***, nov. sp. ♀. — *Robusta, ochracea, nitens, vittis thoracis confluentibus, scutelli angulis abdominisque segmentis praeter margines fusco-nigris; alae maculis duabus fuscis ornatae, alterâ centrali, alterâ subapicali latissimâ, ex cellulae marginalis apice in cellulam posteriorem primam demissâ; tarsi antici subincrassati, tibiae intermediae infra setis ternis instructae, tibiae posticae adversus apicem valde incrassatae.* — Long. corp. 2 lin., long. al. $1\frac{1}{12}$ lin.

Robusta, ochracea, nitens. Color frontis in badium vergens; antennae praeter scapum et praeter imam flagelli basim subfuscae. Thoracis dorsum vittis tribus nigris inter se confluentibus pictum, intermediâ postice abbreviatâ, lateralibus antice valde abbreviatis et

lato intervallo a margine laterali dorsi separatis; pubes dorsi brevissima lutescens, in vittis nigris maximâ ex parte nigricans; setae in marginibus lateralibus et in postico nigrae. Scutellum praeter angulos nigros ochraceum. setis nigris instructum. Pleurarum dimidium anterius ex ochraceo badium, dimidium posterius et metanotum fusca. Abdominis segmentum primum totum nigro - fuscum; segmentorum reliquorum margines anticus et posticus minus late, laterales latissime ochracei; eodem colore apex abdominis et venter tincti sunt. Pedes cum coxis ex ochraceo lutei, validi, femorum posticorum latissimorum apice nigro; tibiae intermediae infra setis ternis armatae; tibiae posticae apicem versus admodum incrassatae; tarsi antici fusco nigri, distincte sed modice incrassati; tarsi posteriores validiusculi, adversus apicem fusci; primus tarsorum posticorum articulus articulis tribus sequentibus subaequalis. Alae colore saturate fusco - bimaculatae; macula centralis mediocris; macula subapicalis lata, ex cellulae marginalis apice in cellulam posteriorem primam subnormaliter demissa usque ad posticum hujus marginem non pertinet, sed umbram obsoletissime cinerascentem longius emittit; venae alarum fuscae, adversus basim luteae; cellulae marginalis apex ab extremo alae apice latius remotus, quam in *Mycetophilis* plerisque. — (English River, Kennicott; Maine.)

48. ***Mycetophila scalaris***, nov. sp. ♂ et ♀. — *Lutescens, vittis thoracis confluentibus, scutelli angulis, segmenti abdominalis primi margine postico, segmentorum trium sequentium maculis binis permagnis (interdum confluentibus) segmentisque quinto et sexto praeter margines posticos totis nigro-fuscis; alae maculâ centrali fuscâ et maculâ subapicali subfuscâ ornatae, hac dilutâ, angustâ et ex cellulae marginalis apice oblique in cellulam posteriorem primam ductâ; tarsi antici foeminae non incrassati; tibiae intermediae infra setis ternis instructae; tibiae posticae adversus apicem mediocriter incrassatae.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{7}{12}$ lin., long. al. $1\frac{7}{12}$—$1\frac{2}{3}$ lin.

Caput luteum; antennae subfuscae, scapo et flagelli basi dilute lutescentibus. Thoracis dorsum ex ochraceo luteum, modice nitens, vittis tribus fuscis, rarius fusco-nigris, inter se confluentibus pictum; fascia intermedia postice semper, antice haud raro abbreviata; fasciae laterales antice late abbreviatae et ab lateribus dorsi remotae; pubes dorsi vix mediocris, lutescens; setae paucae nigrae. Scutellum luteum, angulis lateralibus setisque marginalibus nigris. Pleu-

rarum dimidium anterius ex ochraceo luteum, dimidium posterius et metanotum fusca. Segmentum abdominale primum luteum, margine postico nigro-fusco, nonnumquam in maculas duas diviso; segmenta tria sequentia lutea, singula utrinque maculâ permagnâ nigro-fuscâ notata, ita ut pictura scalaris appareat; segmenta quintum et sextum nigro-fusca, margine postico illius angustius, hujus latius luteis; apex abdominis et venter lutei. Pedes cum coxis pallide flavicantes, validi, femorum posticorum apice nigro, tarsis apicem versus subfuscis; femora postica valde dilatata; tibiae intermediae infra setis ternis praeditae; tibiae posticae validae, apicem versus mediocriter incrassatae; tarsi postici breviusculi et validiusculi, articulo primo articulis reliquis simul sumtis aequali. Alae fusco-bimaculatae; macula centralis vix mediocris; macula subapicalis dilutior, angusta, inde ab extremo cellulae marginalis apice oblique in cellulam posteriorem primam ducta, cujus marginem posticum non attingit; infra hanc maculam venae longitudinales colore cinerascente obsoletissime adumbrantur; venae alarum subfuscae, adversus basim lutescentes, in speciminibus dilutius pictis fere totae sordide lutescentes. — (Middle States.)

Nota. In speciminibus nonnullis vittas thoracis incompletas et subobsoletas pleurarumque dimidium posterius et metanotum dilute subfusca video.

49. *Mycetophila trichonota*, nov. sp. ♂. — *Nigro-fusca, subopaca, humeris, scutello praeter angulos segmentorumque abdominalium singulorum margine postico pallidis, thoracis dorso dilute lutescente, pube quam in speciebus plerisque longiore setulisque nigris vestito; alae maculis duabus fuscis ornatae, alterá centrali, alterá subapicali ex cellulae marginalis apice arcuatim in cellulam posteriorem primam ductá; tibiae intermediae infra setis binis instructae.* — Long. corp. $1\frac{5}{12}$ lin., long. al. $1\frac{5}{12}$ lin.

Caput fuscum, opacum, facie tamen et partibus oris dilute luteis; antennae fusco-nigrae, scapo et flagelli basi pallide flavicantibus. Thorax nigro-fuscus, subopacus, humeris, angulis posticis et puncto ante scutellum sito luteis; pubes dorsi longior quam in speciebus plerisque, lutescens, setulis nigris crebro intermixtis. Scutellum luteum, angulis lateralibus nigro-fuscis, setis nigris. Abdomen nigro-fuscum; segmentorum singulorum margines laterales et posticus tenuiter et dilute luteo-limbati, primum tamen segmentum totum nigro-fuscum; extremus abdominis apex cum hypopygio parvo et venter dilute lutei. Pedes cum coxis pallide flavescentes, femo-

rum posticorum apice nigro; tibiae intermediae infra setas binas gerentes; tibiae posticae validae, apicem versus mediocriter incrassatae; tarsi antici nigro-fusci, posteriores apicem versus subfusci; primus tarsorum posticorum articulus reliquis quatuor simul sumtis aequalis. Alae fusco-bimaculatae; macula centralis majuscula; macula subapicalis dilutior, subangusta. ex cellulae marginalis apice oblique in cellulam posteriorem primam decurrit, sed marginem posticum hujus non attingit; infra maculam subapicalem venae longitudinales nubeculâ cinerascente obsolete adumbrantur; venae alarum fuscae, adversus basim et in postico alarum dimidio sordide lutescentes. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

50. ***Mycetophila fallax***, nov. sp. ♂. — ***Nigro-fusca, subopaca, humeris, scutello praeter angulos segmentorumque abdominalium singulorum margine apicali pallidis, thoracis dorso pube longiusculâ dilute lutescente setulisque nigris vestito; alae maculis duabus fuscis ornatae, alterâ centrali, alterâ subapicali ex cellulae marginalis apice arcuatim per cellulam posteriorem primam ductâ; tibiae intermediae infra setis ternis instructae.*** — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Simillima *Mycetoph. trichonotae*, sed vena longitudinalis alarum prima longior et cellulae marginalis apex ab extremo alae apice minus remotus; alarum macula centralis major, subapicalis latior, saturatior et usque ad marginem posticum cellulae posterioris primae pertinens, ita ut semifasciae similis sit; tibiarum intermediarum setae inferae non binae, sed ternae. — (Middle States; Osten-Sacken.)

51. ***Mycetophila sigmoides***, nov. sp. ♂. — ***Dilute, lutescens. thorace abdomineque fusco-variis, femoribus omnibus infra maculâ subfuscâ notatis. tibiarum calcaribus praeter apicem nigrum exalbidis; in alis praeter maculam centralem fuscam series macularum trium fuscarum literam S refert, quarum prima reliquis multo major ex apice cellulae marginalis per cellulam posteriorem primam ducitur.*** — Long. corp. 2 lin., long. al. $1\frac{1}{12}$ lin.

Dilute lutescens, modice nitens. Caput concolor, frontis colore in subfuscum vergente; antennae nigro-fuscae, scapo et imâ flagelli basi dilute lutescentibus. Thoracis dorsum fusco-trivittatum; fascia intermedia postice abbreviata; fasciae laterales ab dorsi margine laterali remotae et antice valde abbreviatae; pubes thoracis brevis, lutescens, setae paucae nigrae. Scutellum dilute luteum, angulis

lateralibus fuscis, setis marginalibus nigris. Pleurae fusco-maculatae; metanotum totum fuscum. Abdomen pallide lutescens, in specimine descripto corrugatum, ita ut de picturâ fuscâ certum dicere nequeam; segmentum quintum praeter marginem posticum colore nigro-fusco pictum est, segmentum sextum adversus basim infuscatum; extremus abdominis apex cum hypopygio parvo et venter dilute lutescunt. Pedes cum coxis pallide flavescentes: femora omnia prope basim infra maculâ oblongâ subfuscâ vel nigricante notata; femorum posticorum apex niger; tibiae posteriores minus validae, apicem versus paulo incrassatae, in apice extremo colore nigro tinctae; tibiae intermediae infra setis binis longioribus armatae, setâ tertiâ breviore ante has saepe adjectâ; tibiarum calcaria exalbida vel pallide lutescentes, apice singulorum abrupte nigro; tarsi tenues, subfusci, primo posticorum articulo articulis tribus sequentibus simul sumtis aequali. Alae praeter maculam centralem fuscam serie trium macularum fuscarum, in formam literae S positarum ornantur; macula prima, reliquis duabus multo major et semifasciae hamatae similis, ex cellulae marginalis apice per cellulam posteriorem primam ducitur, cujus marginem posticum paulo transgreditur; maculae secunda et tertia perparvae, singulae venis longitudinalibus sequentibus impositae sunt; venae alarum luteae. — (Middle States.)

52. *Mycetophila quatuornotata*, nov. sp. ♀. — ***Lutescens, thoracis vittis, scutelli angulis abdomineque praeter segmentorum singulorum margines posticos nigro-fuscis; alae maculâ centrali fuscâ et semifasciâ hamatâ subapicali ornatae, praeterea maculis duabus subfuscis notantur, alterâ transversâ in cellulâ posteriore tertiâ sitâ, alterâ rotundatâ, majore et obsoletiore in postico alae angulo; tibiae intermediae infra setâ unicâ instructae.*** — Long. corp. $2\frac{1}{12}$ lin., long. al. $2\frac{1}{12}$ — $2\frac{1}{6}$ lin.

Validiuscula, lutescens, subopaca. Caput sordide luteum, colore frontis magis fusco; antennae nigro-fuscae, scapo tamen et flagelli basi luteis. Vittae dorsales thoracis tres nigro-fuscae; vitta intermedia antice valde dilatata, postice attenuata et abbreviata; vittae laterales antice valde abbreviatae et usque ad marginem dorsi dilatatae. Pubes dorsi lutescens, setae nigrae. Pleurae cum metanoto nigro-fuscae. Scutellum luteum, angulis lateralibus nigro-fuscis, setis marginalibus nigris. Abdomen nigro-fuscum, modice nitens, segmento ultimo praeter basim, segmentorum reliquorum marginibus posticis, segmenti secundi vittâ mediâ segmentorumque ter-

tii et quarti imâ basi luteis; lamellae anales ochraceae, adversus basim obsolete subfuscae. Pedes cum coxis pallide flavicantes; apice femorum posticorum nigro; tibiae intermediae infra setâ unicâ instructae; tibiae posticae pro portione tenues, apicem versus paulo crassiores; tarsi subfusci, graciles, primo posticorum articulo quam articuli tres sequentes simul sumti breviore. Macula centralis alarum majuscula, saturate fusca; macula subapicalis fusca, hamata, ex cellulae marginalis apice per cellulam posteriorem primam ducta, cum maculâ transversali dilutiore, in cellulâ posteriore tertiâ sitâ speciem fasciae in cellulâ posteriore secundâ late interruptae et postice modice abbreviatae praebet; praeterea macula majuscula rotundata, dilute cinereo-fusca infra maculam centralem et prope marginem posticum alae sita conspicitur. — (Maryland.)

53. *Mycetophila polita*, nov. sp. ♂. — *Atra, nitens, humeris segmentorumque abdominalium duorum ultimorum fasciis luteis; alae praeter maculam centralem fuscam semifasciâ latiusculâ fuscâ, inde a cellulae costalis apice demissâ ornantur; tibiae intermediae infra setis ternis instructae.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Atra, nitida. Caput concolor, facie tamen et partibus oris luteis; antennae fusco-nigrae, scapo et imâ flagelli basi dilute lutescentibus. Humeri angulorumque thoracis posticorumque apex extremus lutei. Segmentum abdominale quintum fasciâ basali luteâ, in medio abdomine dilatatâ pictum; in segmento sexto praeter fasciam basalem vitta media lutea est; extremus abdominis apex cum hypopygio minuto dilute luteus. Pedes cum coxis pallide flavescentes, femorum posticorum margine supero et apice nigris; tibiae intermediae infra setis ternis instructae; tibiae posticae apicem versus paulo crassiores. Alae fusco-bimaculatae; macula centralis parva; macula altera inter hanc et alae apicem intermedia, latiuscula, semifasciae similis, non ex cellulae marginalis sed ex costalis apice usque ad marginem posticum cellulae posterioris primae demissa, modice obliqua; infra hanc maculam et infra cellulae marginalis finem venae longitudinales singulae colore cinereo subobsolete adumbrantur. — (New-York; Osten-Sacken.)

54. *Mycetophila monochaeta*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Obscura, opaca; in alis cinereis praeter maculam centralem fuscam macula magna subfusca, in venâ longitudinali tertiâ sita conspicitur, quae cum fuscedine dilutiore confluit, quâ cellulae costalis apex et cellu-*

lae marginalis dimidium apicale tinguntur; tibiae intermediae infra setâ unicâ instructae. — Long. corp. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{1}{2}$ lin., long. al. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{2}{3}$ lin.

Fusco-nigra. Caput concolor. opacum. partibus oris subfuscis; antennarum flagellum fusco-nigrum, imâ basi articuli primi saepe lutescente; scapi articuli plerumque praeter apicem. rarius toti lutei. Thoracis dorsum opacum. latera versus albido-pollinosum humerisque plerumque testaceis. Lamellae anales foeminae et hypopygium parvum maris lutea. Pedes cum coxis pallide flavescentes, femoribus posticis minus dilatatis, tibiis tarsisque tenuioribus quam in *Mycetophilis* plerisque. tibiis intermediis infra setâ unicâ instructis et primo tarsorum posticorum articulo articulis reliquis simul sumtis aequali. Alae cinereae. fusco-bimaculatae; macula centralis mediocris; macula subapicalis major et dilutior. inter maculam centralem et alae apicem intermedia, in venâ longitudinali tertiâ sita est et cum fuscedine obsoletiore confluit, quâ apex cellulae costalis et cellulae marginalis dimidium apicale tinguntur: venae alarum fuscae. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

55. ***Mycetophila procera***, nov. sp. ♂. — ***Reliquis speciebus major et ab omnibus cellulae posterioris quartae figurâ. quae Dynatosomae est, diversa; alae praeter maculam centralem fuscam serie macularum fuscarum irregulari. inde a cellulae marginalis apice usque in angulum posticum pertinente pinguntur et in marginis postici triente apicali colore subfusco adumbrantur.*** — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., long. al. $2\frac{7}{12}$ lin.

Caput ex ferrugineo sordide luteum; antennae fusco-nigrae. scapo et flagelli basi luteis. Thorax luteus. vittis tribus dorsalibus. scutelli angulis, pleurarum maculis et metanoto toto nigro-fuscis; dorsum pube brevi lutescente pilisque longioribus nigris vestitum; setae ordinariae thoracis et scutelli nigrae. Abdomen fusco-nigrum. segmentorum singulorum margine postico angustius. marginibus lateralibus latius luteis segmentisque secundo et tertio praeterea vittâ latiusculâ luteâ variegatis. Pedes cum coxis lutescentes. tenuiores. femorum posticorum apice nigro; tibiae intermediae infra setis quaternis vel quinis armatae; tarsi longi. tenues. primo posticorum articulo articulis reliquis simul sumtis vix longiore. Alae praeter maculam centralem fuscam serie inconcinnâ macularum fuscarum. inde a cellulâ marginalis apice usque in angulum posticum pertinente pictae et in marginis postici triente apicali colore subfusco limbatae; venae alarum validae; cellula posterior quarta apicem versus latior quam in *Mycetophilis* esse solet. — (New-York; Osten-Sacken.)

Nota. Hanc speciem, quamquam cellulam alarum posteriorem quartam *Dynatosomae* gerit, propter venam auxiliarem abbreviatam inter *Mycetophilas* numerari.

56. **Sciara sciophila**, nov. sp. ♂ et ♀. — *Nigra, palpis halterumque capitulo concoloribus, thorace nitido, humeris sordide luteis; pedes pallide lutescentes, trochanteribus tarsisque nigro-fuscis; alae nigricantes, semihyalinae, venae longitudinalis primae segmentis subaequalibus, cellulae posterioris secundae basi infra apicem cellulae costalis sitâ, cellulâ posteriore quartâ non pedunculatâ.* — Long. corp. ♂ $1\frac{2}{3}$, ♀ $1\frac{11}{12}$—$2\frac{1}{4}$ lin., long. al. $1\frac{11}{12}$—$2\frac{1}{3}$ lin.

Nigra. Caput concolor, subopacum, dimidio superiore faciei palpisque in speciminibus immaturis fuscis, in maturis nigris; antennae fusco-nigrae, secundo scapi articulo plerumque primoque flagelli articulo interdum lutescentibus. Thoracis dorsum modice nitens, nudiusculum, nigerrimum, humeris sordide luteis. Scutellum et metanotum cum thoracis dorso concolora. Pleurae fusco-nigrae. Abdomen maris nigrum, subopacum, nigro-pilosum, hypopygio magno concolore instructum; abdomen foeminae fusco-nigrum, opacum, nigro-pilosulum, lamellis terminalibus subrotundatis nigris. Coxae et pedes dilute lutescentes, femoribus adversus apicem levissime, tibiis in extremo apice distinctius infuscatis, trochanteribus tarsisque nigro-fuscis. Halteres nigri, basi tamen pedunculi luteâ. Alae nigricantes, semipellucidae, venis validioribus nigro-fuscis, tenuioribus subfuscis; segmenta venae longitudinalis primae subaequalia; cellulae posterioris secundae pedunculus cellulae ipsi aequalis, prope a basi cellulae posterioris tertiae oritur; cellulae posterioris quartae pedunculus plane nullus; apex cellulae marginalis ab extremo alae apice intervallo aequali vel paulo minore distat, quam cellulae posterioris tertiae apex. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

57. **Sciara ochrolabis**, nov. sp. ♂ et ♀. — *Rufescens, capite praeter faciem, thoracis vittis halterumque capitulo nigris, abdomine fusco, hypopygio maris dilute lutescente; pedes lutescentes, trochanterum apice tarsisque praeter basim nigro-fuscis. Alae subhyalinae, colore ex cinereo subfusco leviter tinctae, venae longitudinalis primae segmentis subaequalibus, cellulae posterioris secundae basi infra apicem cellulae costalis aut paulo propius ad alae apicem sitâ.* — Long. corp. ♂ $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{3}$, ♀ $1\frac{1}{2}$—2 lin., long. al. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{1}{12}$ lin.

Caput nigrum, facie vel fuscâ vel rufescente; palpi fusci; scapus

antennarum dilute lutescens, flagellum fusco-nigrum, basi tamen plerumque lutescente. Thoracis dorsum, scutellum et metanotum rufescentia, pleurae luteae; vittae dorsales thoracis tres fusco-nigrae, media postice et laterales utrinque abbreviatae, omnes saepe dilutiores et imperfectae, laterales interdum plane obsoletae. Abdomen fuscum, opacum. Hypopygium maris majusculum, dilute lutescens vel exalbidum, articulorum terminalium lateribus adversis atris. Lamellae anales foeminae subrotundatae, fusco-nigrae. Coxae et pedes pallide lutescentes, trochanterum apice nigro, tarsis praeter basim lutescentem nigro-fuscis. Halterum pedunculus pallidus, capitulum nigrum. Alae subhyalinae, colore ex cinereo subfusco leviter tinctae, venis validioribus fuscis, tenuioribus subfuscis; segmenta venae longitudinalis primae subaequalia; cellulae posterioris secundae pedunculus tenuissimus, cellulae ipsi subaequalis, vix propius ad cellulae posterioris quartae quam ad cellulae marginalis basim oritur; pedunculus cellulae posterioris quartae vix ullus; cellulae marginalis apex et apex cellulae posterioris tertiae ab extremo alae apice intervallo subaequali separantur. — (New-York; Edwards.)

58. **Trichosia hebes**, nov. sp. ♀. — ***Nigra**, capite halterumque capitulo concoloribus; alae nigricantes, semihyalinae, segmentis venae longitudinalis primae aequalibus vel ultimo paenultimum paulo superante, venâ longitudinali tertiâ apicem versus non incurvâ.* — Long. corp. $1\frac{5}{12}$ lin., long. al. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{3}$ lin.

Nigra. Caput concolor, facie, palpis antennisque fusco-nigris, basi harum dilute fuscâ vel sordide lutescente. Thoracis dorsum modice nitens, humeris luteis. Scutellum et metanotum concolora; pleurae fusco-nigrae. Abdomen nigrum vel fusco-nigrum, nigro-pilosulum, lamellis analibus rotundato-ovalis, concoloribus. Pedes ex luteo subfusci, tibiis posticis fuscis, tarsis fusco-nigris. Halterum pedunculus pallidus, capitulum nigrum. Alae nigricantes, semipellucidae, venis validioribus nigro-fuscis, tenuioribus subfuscis, cellulae posterioris primae dimidio apicali, cellulâ posteriore secundâ totâ et cellulâ posteriore tertiâ adversus apicem pilis longioribus aspersis; segmenta venae longitudinalis primae aequalia, vel ultimum paenultimo paulo longius; vena longitudinalis tertia recta, apicem versus non incurva; basis cellulae posterioris secundae infra apicem cellulae costalis sita; cellulae posterioris quartae pedunculus perbrevis. — (New-York; Edwards.)

59. ***Dilophus breviceps***, nov. sp. ♀. — ***Rufo-testaceus, capite abdomineque nigris, femoribus luteis, tibiis fuscis, tarsis nigris; alae subhyalinae, leviter ex luteo cinerascentes, stigmate majusculo subfusco.*** — Long. corp. $1\frac{2}{3}$—2 lin., long. al. $1\frac{3}{4}$—2 lin.

Caput breve, nigrum. Color thoracis rufo-testaceus, pleurarum in luteum vergens, metanoti interdum subfuscus. Abdomen nigrofuscum, ventre fere toto sordide lutescente. Femora lutea; tibiae fuscae, in speciminibus minus maturis dilutius tinctae, spinis anticarum acutis; tarsi tenues, toti nigri, anteriorum basi interdum testaceâ. Halteres nigri. Alae subhyalinae, levissime ex cinereo lutescentes; praeter costae dimidium apicale venae costae proximae fuscae, reliquae dilute lutescentes; stigma majusculum, subfuscum. — (New-Hampshire.)

60. ***Dilophus obesulus***, nov. sp. ♀. — ***Niger, nitidus, humeris rufis, coxis femoribusque luteis, tibiis tarsisque nigris; alae hyalinae, subalbicantes, stigmate nigro.*** — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ lin., long. al. $2\frac{1}{6}$ lin.

Robustus, niger, nitidissimus. Caput concolor, subopacum, breviusculum, sed quam caput speciei praecedentis paulo longius. Humeri rufi et pleurae obsolete rufo-maculatae. Venter totus niger. Coxae luteae, trochanteribus tamen fuscis vel fusco-nigris; femora lutea; tibiae fusco-nigrae, anticae in speciminibus immaturis prope basim et ante apicem badiae; tarsi tenues, toti nigri. Halteres nigri. Alae hyalinae, obsolete albicantes; costa in dimidio apicali et venae costae proximae ex cinereo subfuscae, in speciminibus immaturis saepe pallidissimae, venae reliquae sine colore; stigma majusculum, nigrum. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

61. ***Dilophus tibialis***, nov. sp. ♀. — ***Niger, nitidus, coxis anticis et femoribus ex luteo rufis, tibiis tarsisque nigris, illis quam in speciebus similibus validioribus; alae cinereae, stigmate fusco.*** — Long. corp. $2\frac{1}{6}$—$2\frac{1}{3}$ lin., long. al. $2\frac{1}{3}$—$2\frac{1}{2}$ lin.

Niger, nitidus. Caput concolor, non elongatum. Humeri puncto rufo vel badio obsolete notati. Coxae anticae luteo-rufae, trochanteribus nigris, posteriores cum trochanteribus nigrae; femora luteo-rufa, apice omnium posteriorumque basi nigris vel nigro-fuscis; tibiae nigrae, validiores quam in speciebus praecedentibus, posteriores basim versus minus attenuatae; tarsi tenues, nigri. Alae colore ex cinereo in dilutissime subfuscum vergente leviter tinctae, costâ venisque costae proximis fuscis vel nigro-fuscis, reliquis dilutissime subfuscis, stigmate fusco. — (Sitka.)

62. ***Xylophagus longicornis***, nov. sp. ♀. — *Niger, pedibus concoloribus, alis nigro-variegatis, a Xylophago lugenti, cui simillimus, primo antennarum articulo multo longiore distinctus.* — Long. corp. 5 lin., long. al. $3\frac{5}{6}$ lin.

Totus niger. Vertex et frontis dimidium inferius nitida, dimidium superius hujus polline cinereo opacum. Antennae nigrae, articulo primo quam in *Xylophago lugenti* et in congeneribus reliquis multo longiore. Palpi atri, proboscis fusco-nigra. Thoracis dorsum polline subfusco bivittatum. Pedes nigri, extremo coxarum apice genibusque sordide lutescentibus. Alae cinereae, venis et stigmate nigris, dimidii apicalis margine venisque omnibus nigro-limbatis, colore nigro in ipso alarum apice et inter stigma et cellulae costalis basim late diffuso. — (Massachusetts.)

63. ***Xylophagus rufipes***, nov. sp. ♀. — *Ater, nitidus, vertice thoracisque dorso opacis, pedibus rufis, alis nigro-maculatis* — Long. corp. $6\frac{1}{2}$ lin., long. al. $4\frac{3}{4}$ lin.

Totus ater. Caput concolor, nitidum, fronte prope ocellos et facie polline subfusco opacis. Antennae nigrae, articulo tertio articulis primis duobus simul sumtis subaequali. Palpi atri. Thoracis dorsum polline dilute subfusco aspersum, in speciminibus illaesis, nisi fallor, trivittatum, vittâ intermediâ latissimâ et lineâ obscuriore dissectâ; vittarum interstitia praeter humeros opaca. Scutellum modice nitens; pleurae, metanotum et abdomen laetius nitentes. Coxae luteo-rufae; pedes rufi; tibiarum posticarum apex late nigrofuscus, colore fusco trientem apicalem tibiarum modice excedente; duo ultimi tarsorum anticorum articuli, tarsi intermedii inde ab articuli tertii et postici inde ab articuli primi apice nigro fusci. Halteres lutei, pedunculo magis fusco. Alae subhyalinae, ex cinereo sublutescentes, venis praeter basim et stigmate fusco-nigris; inde a stigmate fascia inconcinna fusco-nigra per cellulae basalis primae apicem et per cellulae discoidalis basim usque in imam cellulae posterioris quartae basim demittitur, vena transversalis posterior colore fusco-nigro marginatur et apex alae colore dilutius nigricante adumbratur. — (Massachusetts; Sanborn.)

Nota. *Xylophagus rufipes* a *Xylophago atro*, cui simillimus, primo antennarum articulo longiore et vittarum dorsalium interstitiis opacis fascile distinguitur.

64. ***Xylophagus abdominalis***, nov. sp. ♀. — *Niger, abdominis segmentis secundo, tertio et quarto praeter margines late-*

rales, quinto praeter margines laterales et posticum rufis: pedes rufi; alae nigro-variegatae. — Long. corp. $6\frac{1}{3}$ lin., long. al. $4\frac{1}{2}$ lin.

Niger, abdomine praeter basim et apicem rufo. Frons polline cinereo opaca, triente antico convexo, laevigato, nitido. Facies aterrima, opaca, superne maculis duabus candido-pollinosis ornata. Antennae nigrae, articulo primo brevi et crassiusculo; palpi atri; proboscis lutea. Thoracis dorsum praeter margines laterales opacum et polline lutescenti-cinereo, in vittarum interstitiis confertiore pilisque brevibus, dilute lutescentibus aspersum. Scutellum et metanotum concolora. Pleurae leviter albo-pollinosae, nitidae. Abdominis segmenta secundum, tertium, quartum et quintum ex aurantiaco rufa, marginibus lateralibus omnium et margine postico quinti nigris, reliquorum incisuris fuscis; reliquum abdomen nigrum et nitidum. Pictura ventris simillima, segmento tamen quinto fere toto nigro. Pedes rufi, tibiarum basi non infuscatâ, duobus ultimis tarsorum anticorum articulis nigro-fuscis; tarsi posteriores in specimine descripto desunt. Halteres flavi. Alae subcinereae, apice et margine postico latissime cinereo-limbatis; venae fusco-nigrae; inde a stigmate fusco-nigro fascia lata fusco-nigra usque in imam cellulae posterioris quartae basim dimittitur; vena transversa posterior colore nigro-fusco latius et venarum longitudinalium segmenta ultima eodem colore angustius marginata sunt. — (Texas.)

Nota. ***Xylophagus abdominalis*** similis et affinis est ***Xylophago cincto***, sed primus antennarum articulus brevior, faciei maculae candidae majores, thoracis dorsum magis pollinosum, tibiae adversus basim non infuscatae, cellulae posteriores alarum breviores et ultima venarum longitudinalium segmenta distinctius colore nigro-fusco limbata differentiam demonstrant.

65. *Ptiolina fasciata.* nov. sp. ♂. — *Cinerea, pallide pilosa, thoracis dorso nigro-vittato, abdomine nigro-fasciato.* — Long. corp. $2\frac{1}{2}$—$2\frac{7}{12}$ lin., long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Cinerea, opaca, pilis mediocribus et pube totius corporis exalbidis, vel dilutissime lutescentibus. Antennae nigrae, articulis duobus primis subnudis. Facies nuda. Palpi nigri, breviter albidopilosi. Thoracis vittae dorsales nigrae opacae; vitta media, adversus anticum thoracis marginem cinerascens et postice abbreviata, lineâ mediâ non divisa; vittae laterales, utrinque abbreviatae et suturâ cinereâ dissectae, postice maculâ nigrâ prope alae basim adjectâ geminatae. Scutelli cinerei margo niger. Abdominis segmentum primum, praeter marginem posticum, nigrum; segmenta reliqua

singula fasciâ basali nigrâ in medio abdomine dilatatâ, latera versus valde attenuatâ ornantur. Pedes quam in speciebus plerisque breviores et validiores; femorum apex extremus luteolus; color in tibiarum basi luteus adversus apicem per fuscum in nigrum abit. Pili femorum breviusculi, tibiarum pubes brevissima. Halterum capitulum nigrum, pedunculus fuscus. Alae cinereae, basim versus sublutescentes, stigmate subfusco, cellulis submarginali secundâ longâ, discoidali parvâ, posteriore secundâ petiolatâ. — (Hudsons-Bay Territory; Kennicott.)

66. ***Ptiolina majuscula***, nov. sp. ♂. — *Nigro-cinerea, thoracis dorso et scutello nigro-pilosis, alis cinereis, stigmate et venis nigris, cellulâ discoidali apertâ.* — Long. corp. $2\frac{5}{6}$—3 lin., long. al. $2\frac{7}{12}$—$2\frac{2}{3}$ lin.

Nigro-cinerea, opaca. Antennae nigrae, articulis duobus primis breviter nigro-pilosis, stylo apicali adversus apicem attenuato. Facies nuda. Palpi magni, nigri, articulo primo et basi secundi albido-pilosis, reliquâ articuli secundi parte nigro-pilosâ. Mentum et occipitis dimidium inferius albido-pilosa, superior hujus margo et vertex nigro-pilosi. Thoracis dorsum nigro-vittatum; vitta media latiuscula, lineâ tenui cinerascente divisa, antice modice attenuata, postice valde abbreviata; vittae laterales, utrinque abbreviatae et suturâ cinereâ dissectae, postice maculâ nigrâ prope alae basim adjectâ geminantur. Abdomen breviter nigro-pilosum, segmentum tamen primum segmentorumque sequentium latera pilis longis exalbidis instructa. Pedes breviusculi, validi, nigri, genibus dilute lutescentibus, tibiis anterioribus ex luteo subfuscis, apicem versus nigris; femora pilis brevibus plerisque nigris, infra longioribus, prope basim exalbidis, prope apicem nigris vestita; tibiarum tarsorumque pubes brevissima nigra. Halterum capitulum nigrum, pedunculus fuscus. Alae cinereae, venis nigris colore ex cinereo in nigricantem vergente obsolete limbatis, stigmate cellularumque basalium primae et secundae apice fusco-nigris, cellulis submarginali secundâ pedunculo aequali, discoidali et posteriore tertiâ in unam confluentibus, venâ transversâ posteriore, praeter initium breve e venae intercalaris basi excurrens, omnino nullâ. — (Hudsons-Bay Territory; Kennicott.)

67. ***Oncodes costatus***, nov. sp. ♂. — *Niger, segmentis abdominalibus singulis postice albo-marginatis, costâ et venis alarum fuscis, dimidio apicali costae incrassato.* — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., long. al. $2\frac{5}{12}$ lin.

Nitidus, ex piceo niger, stigmate prothoracis piceo-marginato, scutello praeter basim pedibusque piceis, tarsis tamen apicem versus nigris, pulvillis et empodio concoloribus. Abdominis segmenta singula postice fasciâ albâ, tenui et aequali ornantur. Segmentum ventrale primum nigrum, postice albo-fasciatum; segmenta reliqua alba, singulorum fasciâ basali nigrâ, angustâ quidem sed latera versus satis dilatatâ. Tegulae sordidissime exalbidae, fusco-marginatae. Alae subhyalinae adversus basim coloris subfusci vestigium ostendunt; costa et venae saturate fuscae; dimidium apicale illius incrassatum; venae transversalis dimidium posterius obsoletum. — (Massachusetts; Sanborn.)

68. *Opsebius sulphuripes*, nov. sp. ♀. — ***Nigerrimus, nitidus, halteribus pedibusque exalbidis vel dilutissime flavicantibus, alis nigro-fuscis, cellulâ posteriore primâ per venam transversam divisâ, cellulâ anali apertâ.*** — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., long. al. $2\frac{7}{12}$ lin.

Nigerrimus, nitidus. Oculi confertim nigro-pilosi, pilis tamen in inferâ oculorum parte dilutius quam in parte superâ tinctis. Antennae luteae. Stigmata prothoracis badio-marginata. Thoracis dorsum, scutellum et abdomen albido-pilosa. Pedes exalbidi vel dilutissime flavicantes, subtiliter albido-pilosi. Tegulae mediocres, hyalinae. Halteres dilutissime flavicantes. Alae nigro-fuscae, adversus apicem et marginem posticum dilutiores; venae fusco-nigrae; vena transversa minor perpendiculariter demittitur; cellula posterior prima per venam alteram transversam, ut in *Opsebio gagatino*, inter cellulae discoidalis finem et cellulae submarginalis secundae basim dissecatur; cellula posterior tertia, quae in *Opsebio gagatino* quartae basim transgreditur, in specie nostrâ eam non attingit, ita ut cellula posterior tertia brevior sit quam quarta; cellula analis, in *Opsebiis gagatino* et *inflato* longe ab alae margine clausa, in *Opsebio sulphuripede* aperta est. — (Sharon-Springs, New-York. — Osten-Sacken.)

Nota. Ut ab *Opsebio sulphuripede* distinguatur, *Opsebii gagatini* diagnosi in calce addendum est: „cellulâ anali clausâ“.

69. *Therena albiceps*, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Cinerea, albopilosa, capite toto niveo, antennis nigris, pedibus subfuscis, femoribus, tibiarum apice tarsisque adversus apicem nigris; alae hyalinae, venis et stigmate fuscis, cellulâ posteriore quartâ vel in ipso alae margine clausâ, vel anguste apertâ; segmenta abdominalia foeminae secundum, tertium et quartum late nigro-fasciata, fasciis vittâ albidâ dissectis.*** — Long. corp. $4-4\frac{7}{12}$ lin., long. al. $3-3\frac{5}{12}$ lin.

Caput utriusque sexus totum albo-pollinosum et albo-pilosum, setis occipitis nigris, callo frontali foeminae nullo. Antennae mediocres, nigrae; articulus primus tertio subaequalis, albo-pollinosus, praeter setas ordinarias nigras pilis albis instructus; stylus terminalis mediocris, acutus. Proboscis fusca; palpi subfusci, confertim albo-pollinosi et pilis albis vestiti. Thorax nigricans, polline albido cinerascens, totus albo-pilosus, setis tamen ordinariis nigris; vittae dorsales tres obscurius cinereae, in mare minus distinctae, in foeminâ magis conspicuae, in illo interstitiis obsoletis albicantibus, in hac latioribus et ex albido lutescentibus separantur. Scutellum concolor. Abdomen maris totum albo-pollinosum et confertim albo-pilosum; abdomen foeminae nigrum, polline conferto albo obtectum, segmentis tamen secundo, tertio et quarto praeter fasciam singulorum posticam, latera versus usque in angulos anticos dilatatam polline conferto albo destitutis, ita ut in his segmentis fasciae latissimae fusco-nigrae, latera versus valde angustatae appareant, quas vitta media minus confertim albido-pollinosa, in segmento secundo plerumque obsoleta, dissecat; ima segmenti quinti basis fusca; margines postici segmentorum quarti, quinti et sexti anguste fusci; segmentum octavum totum atrum et nitidum; pili longiores in foeminae abdomine albi, breves et erecti in posteriore abdominis dimidio nigri. Pedes ex luteo subfusci; femora praeter apicem extremum nigra, polline pilisque albis; tibiae anticae adversus apicem late, posteriores anguste fusco-nigrae; tarsi fusco-nigri, basi anticorum anguste, posteriorum latius subfuscâ. Halterum pedunculus sordide luteus, capitulum totum fusco-nigrum. Alae hyalinae; venae nigro-fuscae, in alarum basi dilutissime subfuscae; venae auxiliaris tota et costalis usque ad cellulae marginalis finem dilutissime subfuscae; stigma nigro-fuscum; cellula posterior quarta vel in ipso alae margine clausa, vel anguste aperta. — (British America, Scudder; Red River, Kennicott.)

Nota. *Thereua albiceps* a *Thereuâ candidatâ* pedibus, alarum venis stigmateque obscurioribus et halterum capitulo toto fusco-nigro, non albo et infra nigro, facile distinguitur; diversum antennarum colorem certam ambarum differentiam non praebere, specimina *Thereuae candidatae* nuper mihi missa, quorum antennae totae nigrae sunt, demonstrant. Foemina *Thereuae candidatae* alis minus hyalinis, sublutescentibus a mare differt; praeterea frontis dimidium superius polline conferto cinnamomeo obtegitur et abdominis segmenta praeter primum et septimum nigro-fasciata sunt.

70. *Thereua flavicincta*, nov. sp. ♂. — *Nigra, antennis concoloribus, segmentorum abdominalium marginibus posticis, hypopygio pedibusque luteis, albido-pilosa, pilis tamen frontis plerisque, verticis omnibus et non paucis in thoracis disco dorsali nigris; halterum capitulum nigrum; alae hyalinae, stigmate venarumque transversalium limbis angustis fuscis, cellulâ posteriore quartâ clausâ.* — Long. corp. $4\frac{1}{2}$—$4\frac{2}{3}$ lin., long. al. $4\frac{1}{4}$—$4\frac{1}{3}$ lin.

Nigra, opaca, albido-pilosa. Pili verticis omnes frontisque pili plerique nigri. Antennae nigrae, mediocres; articulus primus cinerascens, praeter setas ordinarias nigras infra pilis albis vestitus; articulus tertius quam primus paulo longior, in imâ basi plerumque rufus. Facies confertim albo-pilosa; in genis albo-pilosis pili prope oculos nigricant. Thoracis dorsum polline luteo-cinereo levissime aspersum, ita ut vittarum interstitia obsolete cinerascentia conspiciantur, sed color niger reliqui dorsi in cinereum non mutetur; pilis albidis dorsi pili numerosi nigri admiscentur; pili pleurarum et scutelli omnes albi; setae ordinariae thoracis et scutelli nigrae. Primum abdominis segmentum totum nigrum; segmenta reliqua omnia postice luteolimbata, ultimorum tamen limbis in medio abdomine interruptis. Venter nigricans, segmentis singulis, primo tamen excepto, postice late luteo-marginatis. Hypopygium luteum, superne fuscum. Pili abdominis omnes albidi. Pedes lutei vel ex subfusco-lutei, femoribus albo-pilosis. Halterum pedunculus luteus, capitulum totum fusco-nigrum. Alae hyalinae, venis fuscis, adversus basim dilutissime subfuscis, stigmate venarumque transversalium limbis angustis fuscis, cellulâ posteriore quartâ ante marginem alae clausâ. — (Northern Wisconsin, Kennicott; White Mountains, Scudder.)

71. *Thereua gilvipes*, nov. sp. ♀. — *Cinerascens, antennis nigris, callo frontis cordato, thoracis vittis nigro-fuscis, intermediâ lineam atram includente, vittarum interstitiis subochraceis, abdomine atro et nitido, adversus apicem saturate badio, segmentis singulis postice ochraceo-limbatis, pedibus luteis, alarum venis omnibus fusco-limbatis.* — Long. corp. $5\frac{3}{4}$ lin., long. al. 4 lin.

Callus frontalis ater, nitidus, cordatus, supra attenuatus, usque ad ocellos pertinens. Frons ipsa supra callum polline ex ochraceo fusco, infra callum luteo tecta, praeter callum breviter nigro-pilosa. Occipitis dimidium superius luteo-vel ochraceo-pollinosum, nigrosetosum; reliquae capitis partes confertim albo-pollinosae et praeter pilos nigricantes prope oculorum angulum inferum pilis confertis albis vestitae. Antennae mediocres nigrae; articulus primus cinerascens, tertio vix brevior, praeter setas ordinarias infra pilis aliquot

albis aspersus. Thoracis dorsum opacum, nigro-pilosum, vittis tribus nigro-fuscis pictum, quarum intermedia lineâ longitudinali atrâ dividitur; vittarum interstitia polline subochraceo, dorsi latera polline luteo-cinereo obtecta. Pleurae albido-pollinosae et albo-pilosae. Scutellum subochraceo-pollinosum, maculâ tamen basali fusco-pollinosa. Primum abdominis segmentum albido-cinereum; reliquum abdomen nitidum, atrum, adversus apicem obscure badium, margine postico segmentorum singulorum laete ochraceo, in segmentis secundo, tertio, quarto et quinto singulis cum fasciâ ochraceo-pollinosâ, latera versus dilatatâ, confluente; segmenta tria prima parce albido-pilosa, reliqua pilis erectis nigris hirta. Venter opacus, luteo-cinereus, adversus apicem subbadius, segmentorum marginibus posticis dilute luteis, segmentis tribus primis albido-pilosis, reliquis nigro-pilosis. Pedes lutei, tarsis apicem versus nigro-fuscis; femora praeter pilos nigros pilis albidis aspersa. Halterum pedunculus luteus, capitulum fusco-nigrum. Alae cinereae, venis fuscis, colore nigro-fusco anguste limbatis, adversus basim alarum dilutioribus et non limbatis; stigma nigro-fuscum; cellula posterior quarta ante marginem alae clausa. — (Massachusetts; Sanborn.)

Nota. *Thereuam gilvipedem* ut alterum sexum cum *Thereuâ flavicinctâ* conjungere propter diversam alarum picturam non ausus sum; num merito separatae sint, quibus vivas observandi occasio datur, videant.

72. ***Thereua strigipes.*** nov. sp. ♀. — ***Nigricans, callo frontali magno, supra levissime attenuato et ad ocellos usque pertinente, thoracis dorso praeter pilos nigros tomento lutescente asperso, abdomine nigro et fere toto nitido, segmentorum marginibus posticis luteis; pedes sordide lutei, femoribus nigris intermediis adversus basim posticisque infra sordide luteis; alae cinereae, venis nigro-fuscis et anguste fusco-limbatis, stigmate nigro-fusco, cellulâ posteriore quartâ in ipso alae margine clausâ.*** — Long. corp. $4\frac{5}{12}$ lin., long. al. $3\frac{1}{3}$ — $3\frac{5}{12}$ lin.

Nigricans. Callus frontalis ater, nitidus, magnus, supra vix attenuatus, usque ad ocellos pertinens; frons ipsa polline ex ochraceo subfusco obtecta et praeter callum nigro-pilosa; occipitis dimidium superius ochraceo-pollinosum, setis nigris pilisque luteis vestitum; reliquae capitis partes albo-pollinosae et albo-pilosae, pilis tamen prope marginem inferum oculorum fuscis vel nigricantibus. Antennae mediocres, nigrae; articulus primus cinerascens, tertio aequalis, praeter setas ordinarias nigras infra albo-pilosus; ima basis articuli tertii

rufescens. Thoracis dorsum sordide nigrum, opacum, polline nullo aspersum vel polline in specimine mediocriter conservato tantum detrito, pilis nigris et tomento raro lutescente instructum. Scutellum pallide-pilosum. Setae thoracis et scutelli nigrae. Pleurae nigricantes, polline albo dilute cinereae, albo pilosae. Abdomen nigrum, nitidum, adversus basim subopacum, segmentorum marginibus posticis luteis, primi tamen segmenti margine excepto; segmenta tria prima pilis albidis, primum confertioribus, secundum et tertium raris instructa; pili segmentorum reliquorum breves, erecti, nigri. Femora antica nigra, infra sordide testacea; femora intermedia sordide lutea, adversus apicem nigra; femora postica nigra, infra sordide lutea; tibiae sordide luteae, extremo apice nigro-fusco; tarsi nigro-fusci, articulo primo praeter apicem sordide luteo. Colorem pedum, quem sordide luteum appellavi, melius fortasse ex luteo in subfuscum vergentem nominavissem. Halterum pedunculus luteus, capitulum fusco-nigrum. Alae cinereae, stigmate venisque nigro fuscis, venis transversis latius, longitudinalibus angustius et obsoletius fusco-limbatis, cellulâ posteriore quartâ apertâ. — (English River; Kennicott.)

73. ***Psilocephala variegata***, nov. sp. ♂. — ***Cinerea, opaca, pilis albidis, in thoracis dorso et adversus abdominis apicem pallide flavescentibus vestita; antennae breves, nigrae, articulo primo incrassato; pedes lutei, femoribus, tibiarum apice tarsisque apicem versus nigris; alae sordide albicantes, non pellucidae, stigmate nigro-fusco-venarumque limbis fuscis variegatae.*** — Long. corp. $4\frac{3}{4}$ lin., long. al, $3\frac{1}{6}$ lin.

Cinerea, opaca. Caput albo-pollinosum et albo-pilosum, fronte tamen et facie nudis; setae in supero occipitis margine luteae. Antennae nigrae, breves, articulo primo incrassato, praeter setas ordinarias nigras infra pilis nonnullis luteis aspersa. Thoracis dorsum non vittatum, pilis ex albido dilute flavescentibus vestitum. Scutellum concolor, pilis confertis pallidissime flavescentibus instructum. Setae ordinariae thoracis et scutelli nigrae. Pleurae polline exalbido dilute cinereae, albo-pilosae. Abdomen totum pollinosum et opacum, marginibus posticis segmenti secundi latiore, segmenti tertii angustiore pallide lutescentibus; pollinis color ex albido in flavido-cinereum vergens, mutato lumine ante segmentorum secundi, tertii et quarti marginem posticum purius albicat. Venter cinereus, marginibus posticis segmentorum secundi et tertii sordide lutescentibus. Pili abdominis exalbidi, adversus abdominis apicem pallidissime flavescentes. Hypopygium mediocre, nigrum, lamellis tamen late luteo

marginatis, pallide pilosum. superne polline dilute cinerascente aspersum. Pedes ex subfusco lutei; femora nigra. albo-pollinosa et pilis albis vestita; tibiarum apex tarsique praeter basim fusco-nigri. Halterum pedunculus sordide lutescens, capitulum infra nigrum. superne fuscum. Alae non pellucidae. sordide albicantes; venae nigrofuscae; vena costalis usque ad cellulae marginalis finem. vena auxiliaris tota. venae longitudinalis tertiae basis et venae omnes in alarum triente basali dilutiores; stigma fusco-nigrum; venae transversales fusco-limbatae; venarum longitudinalium apices obsoletius colore fusco circumfusi; posticus alarum margo leviter cinerascens; cellula posterior quarta aperta. — (Canada.)

74. ***Psilocephala scutellaris***, nov. sp. ♀. — *Nigra. frontis maculâ rhomboidali aterrima et opacâ. scutello fulvo. alis cinereo-trifasciatis.* — Long. corp. $4\frac{7}{12}$ lin., long. al. $2\frac{5}{6}$—$2\frac{11}{12}$ lin

Nigra, subnuda, modice nitens. Frontis dimidium superius nitidissimum; in mediâ fronte macula rhomboidalis magna. aterrima et omnino opaca; anterius frontis dimidium et facies brevissima leviter albo-pollinosa. Antennae longiusculae, fusco-nigrae. articulo primo subfusco et breviter nigro-piloso, tertio subaequali. stylo terminali minuto. Palpi fusco-nigri. nigro-pilosi; proboscis concolor. Occipitis dimidium superius setis nigris, inferius pube brevi albicante instructum; genae breviter nigro-pilosulae. Thoracis dorsum subnudum, pilis brevissimis appressis. plerisque lutescentibus parce aspersum et levissime albido-pollinosum. ita ut vittae verius nigrae tres latissimae, interstitiis paulo confertius albo-pollinosis distinctae conspiciantur, quarum intermedia postice admodum abbreviatur. Setae laterales dorsi brevissimae, nigrae; setae ante scutellum nullae. Scutellum ex fulvo rufum, opacum, praeter setas quatuor brevissimas nigras nudum. Abdomen angustum. nigrum. nitens. adversus basim subopacum, margine postico segmenti secundi latius albido. marginibus posticis segmenti primi et tertii angustius et sordide exalbidis. Spinarum corona cum extremo genitalium apice rufa. Primum abdominis segmentum et latera segmenti secundi breviter albo-pubescentia; reliquum abdomen pilis brevissimis nigris. in posteriore abdominis dimidio erectis instructum. Pedes tenues. elongati. subnudi. nigri; extremus femorum apex subfuscus; tibiae anticae modice compressae, superne subfuscae; tibiae intermediae totae subfuscae; tarsi antici compresso-dilatati. nigri; tarsi posteriores tenues et simplices, nigri, intermediorum articulo primo praeter apicem. posticorum articulo primo cum basi articuli secundi colore sordide

subfusco, valde diluto tinctis. Halterum pedunculus luteo-rufus, capitulum nigro-fuscum. Alae breves, hyalinae, levissime cinerascentes, cellulâ costali subfuscâ fasciisque tribus cinereis, quae, si alae oblique asspiciantur, nigricant; cellula posterior quarta angusta et longe ab alae margine clausa. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

75. ***Psilocephala erythrura***, nov. sp. ♂. — *Nigricans, polline albo, in abdomine confertissimo pilisque albis vestita, scutelli dimidio apicali aterrimo, hypopygio rufo, alis colore nigricante trimaculatis.* — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Nigricans, albo-pollinosa et pilis albis vestita. Antennae fuscae; facies brevis. Scutelli dimidium apicale aterrimum, holosericeum. Setae ordinariae thoracis et scutelli nigrae. Abdomen polline conferto candidissimo obtectum. Hypopygium ex luteo rufum, pilis lutescentibus hirtum. Femora praeter apicem sublutescentem nigra; tibiae ex subfusco sordide lutescentes, anticae subcompressae et infra nigro-fuscae; tarsi antici modice compressi, nigri; tarsi posteriores ex subfusco sordide et dilute lutescentes, adversus apicem nigro-fusci. Alae hyalinae, leviter cinerascentes et colore nigricante trimaculatae; macula prima, reliquis obsoletior et minor in apice cellulae posterioris secundae sita est; macula secunda fasciae postice abbreviatae, a cellulae costalis apice ad normam demissae similis est; macula tertia, apici alae propinqua, maculis duabus, alterâ in cellularum submarginalium priore, alterâ in posteriore sitâ, componitur; cellula posterior quarta ante marginem alae clausa. — (Middle States.)

76. ***Geron macropterus***, nov. sp. ♂. — *Opacus, niger, supra pilis lutescentibus, infra albis vestitus, abdominis lateribus antice dilute lutescentibus, femoribus tibiisque praeter apicem luteis; alae magnae, obscure cinereae, stigmate fusco, cellulâ submarginali secundâ longâ, venâ transversâ posteriore obliquâ et leviter flexâ.* — Long. corp. $2\frac{1}{3}$ lin., long. al. $2\frac{3}{4}$ lin.

Niger, opacus, corporis formâ ac figurâ *Geronti calvo* similis. Antennae nigrae, articulis duobus primis brevissime nigro-pilosulis. Pili verticis nigri, occipitis dilute sublutescentes, menti albidi. Thoracis dorsum et scutellum pilis lutescentibus et tomento rarissimo subaureo vestita; dorsi margines laterales et humeri latissime cinerei. Pleurae albo-pollinosae et albido-pilosae. Latera segmentorum abdominalium primi, secundi et tertii cum primis ventris segmentis dilute lutea. Pili abdominis longi, lutescentes, in abdominis apice

magnâ ex parte nigri vel nigricantes. in ventre omnes albidi. Coxae fusco-nigrae. Pedes lutei, femorum apice late nigro-fusco, extremo tibiarum apice fusco tarsisque praeter anteriorum basim nigro-fuscis. Halterum pedunculus fusco-niger, adversus apicem dilute luteus; capitulum luteum, superne nigro-fuscum. Alae magnae, obscure cinereae, basi paulo dilutiore, venis et stigmate fuscis. Cellula submarginalis secunda longa, ita ut duo ultima venae longitudinalis tertiae segmenta subaequalia sint; vena transversa posterior modice obliqua et levissime tantum flexa. — (Genesseo; New-York.)

77. *Geron vitripennis*, nov. sp. ♂. — *Opacus, ater, supra pilis luteis et tomento tenui subaureo vestitus, infra pilos albidos squamulasque candidas gerens, mystace candido, brevibus antennarum pilis nigris; pedes nigri, tibiis anticis adversus basim, posterioribus praeter apicem piceis; alae pure hyalinae, stigmate dilutissime lutescente, cellulâ submarginali secundâ perbrevi et maximopere dilatatâ.* — Long. corp. $2\frac{1}{3}$—$2\frac{5}{12}$ lin., long. al. $2\frac{5}{12}$—$2\frac{1}{2}$ lin.

Aterrimus, opacus. Oculi contigui. Frontis pili breves, lutescentes, prope antennas candidi. Facies albo-pollinosa et candido-pilosa. Antennae nigrae, articulis duobus primis breviter nigro-pilosis; pili verticis nigri, occipitis lutei, menti albidi. Thoracis dorsum et scutellum tota atra et opaca, pilis luteis et tomento rarissimo subaureo vestita. Pleurae albo-pollinosae, pilis albis et tomento candido instructae. Abdomen atrum, opacum, pilis luteis et tomento brevissimo subaureo, lateribus et ventre polline albido dilute cinereis, pilis albidis et tomento candido praeditis. Pedes nigri, tibiis anticis adversus basim piceis, tibiis posterioribus praeter apicem nigro-fuscum rufo-piceis, posticis tamen plerumque quam intermediae obscurioribus. Halteres flavi. Alae pure hyalinae, stigmate dilutissime sublutescente, cellulâ submarginali secundâ perbrevi et maximopere dilatatâ, ita ut extremus venae longitudinalis tertiae apex paulo longius ab apice quam a basi rami anterioris absit; vena transversa posterior obliqua et distincte biflexa — (Middle States.)

Nota. In *Geronte subaurato* describendo (Cent. IV. 55) exemplorum mentionem feci, quorum tibiae piceo colore essent. Sed exempla integriora nactus, ea non ad *Gerontem subauratum*, sed ad *Gerontem vitripennem* referenda esse intellexi; ideo *Gerontis subaurati* diagnosis ita corrigatur necesse est, ut sit:

Geron subauratus, ♂ et ♀. — ***Opacus, ater, supra, pilis lutescentibus et tomento tenui subaureo vestitus, infra pilos squamulasque candidas gerens, mystace candido, brevibus antennarum***

pilis nigris; pedes toti nigri; alae cinereo-hyalinae, stigmate subfusco, cellulâ submarginali secundâ brevi et valde dilatatâ. — Long. corp. $1\frac{3}{4}$—2 lin., long. al. $1\frac{3}{4}$—2 lin.

78. *Geron albidipennis*, nov. sp. ♂. — *Ater, opacus, supra pilis exalbidis, infra albis vestitus; pedes nigri; alae pure hyalinae, leviter albicantes, stigmate decolore, venae longitudinalis tertiae segmento paenultimo duplicem ultimi longitudinem aequiparante, venâ transversâ posteriore levissime flexâ.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Ater, opacus. Oculi contigui. Antennae nigrae, articulis duobus primis confertim albo-pilosulis. Facies candido-pilosa. Pili occipitis albi, prope verticem et in hoc ipso lutescentes. Thoracis dorsum et scutellum tota atra et opaca, pilis ex albo sublutescentibus et tomento raro subaureo vestita, margine tamen antico dorsi vere albo-piloso. Abdomen atrum pilis exalbidis et tomento rarissimo subaureo aspersum, lateribus late et ventre toto albo-pollinosis, pilis albis et tomento conferto candido instructis. Pedes nigri, tibiis intermediis fusco-nigris. Halteres flavi. Alae pure hyalinae, leviter albicantes; stigma sine colore; cellula submarginalis secunda valde dilatata et perbrevis, ita ut segmentum paenultimum venae longitudinalis tertiae duplicem ultimi longitudinem assequatur. — (California; Agassiz.)

79. *Myiolepta varipes*, nov. sp. ♀. — *Nigra, antennis, lateribus segmenti abdominalis primi, segmento secundo praeter margines laterales et vittam, tibiis intermediis praeter annulum nigrum, tibiarum reliquarum basi tarsisque posticis ex rufo luteis, horum tamen articulis duobus ultimis nigris.* — Long. corp. $3\frac{7}{12}$—$3\frac{2}{3}$ lin., long. al. $3\frac{2}{3}$ lin.

Myioleptae luteolae Gmel. simillima. Nigra, nudiuscula. Frons utrinque maculâ albido-pollinosâ ornata. Antennae ex luteo rufae, setâ concolore, articulo primo basim versus badio. Facies concava, peristomio valde producto, fasciâ superâ, marginibus lateralibus et vittulâ ad peristomium decurrente albo-pollinosis. Thoracis dorsum aenescens, pilis brevibus appressis lutescentibus vestitum, marginis antici limbo lato albido-pollinoso, in medio margine late interrupto. Scutellum aeneo-nigrum, breviter luteo-pubescens. Abdomen nigrum, lateribus segmenti primi segmentoque secundo luteis, hujus vittâ mediâ latâ marginibusque lateralibus nigris. Pedes nigri, extremo femorum omnium apice, tibiarum omnium triente basali interme-

diarumque apice, tarsorum denique posteriorum articulis tribus primis luteis. Halteres dilute lutei. Alae cinereo-hyalinae, adversus basim dilute lutescentes, maculâ subfuscâ inde a cellulae costalis apice usque ad cellulae discoidalis basim pertinente, ipso alae apice dilutius subfusco. — (Virginia.)

80. ***Orthoneura ustulata***, nov. sp. ♀. — ***Ex chalybeo viridis, nitida, segmentorum abdominalium secundi et tertii margine postico opaco et nigro; antennae rufae, articulo tertio rotundato; alae cinereae, plagâ subapicali nigricante.*** — Long. corp. $2\frac{5}{12}$—$2\frac{7}{12}$ lin., long. al. $2\frac{1}{6}$—$2\frac{1}{3}$ lin.

Ex chalybeo viridis, nitida, pedibus totis concoloribus. Faciei dimidium superius valde concavum et polline albo aspersum, inferius valde prominens. Antennae rufae, imâ basi fuscâ; articulus tertius rotundus, marginibus supero et apicali fusco-limbatis. Thoracis dorsum et scutellum scabriuscula et minus nitida. Abdomen nitidum, segmentorum secundi et tertii marginibus posticis et vittâ latiusculâ inde a basi abdominis usque in segmentum quartum pertinente atris et opacis. Halterum pedunculus lutescens, capitulum nigrum. Alae cinereae, venis nigris; stigma nigro-cinereum; plaga subapicalis colore nigricante diffuse tincta, sed ita ut vena costalis et venae longitudinales dilutius limbatae sint. — (New Jersey).

Nota. In speciminibus immaturis segmenta abdominalia secundum et tertium plerumque praeter margines et praeter vittam colore sordide luteo tinctae sunt et apex alarum minus nigricat.

81. ***Callomyia talpula***, nov. sp. ♀. — ***Atra, holosericea, halterum capitulo concolore, fronte nitidissimâ, pedibus lutescentibus, alarum venis longitudinalibus tertiâ et quartâ divergentibus.*** — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., long. al. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{3}$ lin.

Frons atra, nitidissima. Antennae nigrae, articulo tertio longo, acutissimo, setâ terminali longitudinem articuli tertii paulo excedente. Palpi nigri. Occiput atrum, opacum. Thorax totus aterrimus, holosericeus. Abdomen concolor, extremo tamen apice cinereo. Pedes cum coxis pallide flavi, femoribus tibiisque posticorum apicem versus dilute subfuscis, tarsorum anteriorum apice tarsisque posticis praeter basim fuscis. Tegulae dilute flavescentes; halterum pedunculus luteus, capitulum nigrum. Alae purissime hyalinae, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus divergentibus. — (New Hampshire.)

82. ***Callomyia tenera***, nov. sp. ♀. — *Atra, fronte et facie chalybeis, nitidis, thoracis dorso ex chalybeo glaucescente, abdomine strigis lateralibus magnis glaucis ornato, pedibus pallidis, halteribus nigris, alarum venis longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis.* — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin., long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Frons chalybea, nitens, vertice tamen summo et occipite atris et opacis. Antennarum articuli duo primi fusci, tertius niger, acutus, quam seta terminalis paulo brevior. Facies brevis, chalybea. Thoracis dorsum et scutellum in specimine descripto e nigro chalybea, subnitida, glaucescentia, illius limbo laterali inde ab humero usque ad alae basim atro et opaco. Abdomen atrum, velutinum, segmentis quinque primis singulis utrinque strigâ sive maculâ transversâ albo-pollinosâ, laete glaucescente ornatis, maculis segmenti primi lato intervallo inter se distantibus, segmentorum reliquorum maculis in medio abdomine fere contiguis. Pedes cum coxis pallidi, femorum dimidio apicali, tibiis posticis, tarsorum anteriorum apice tarsisque posticis praeter basim subfuscis. Halteres atri. Alae purissime hyalinae, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis. — (New York; Osten-Sacken.)

Nota. *Callomyia tenera* in multis cum *Callomyiâ notatâ* congruit, ita ut illam, si magnitudine aequaret, hujus foeminam esse conjectarem.

83. ***Platypeza anthrax***, nov. sp. ♂. — *Atra, antennis, pedibus halteribusque nigris, ultimo abdominis segmento cinereo; alae cinereo-hyalinae, venae longitudinalis quartae ramulo anteriore leviter arcuato, cellulâ posteriore secundâ longâ sed angustâ.* — Long. corp. $1\frac{5}{12}$ lin., long. al. $1\frac{2}{3}$ lin.

Caput nigrum, opacum, antennis palpisque concoloribus; facies breviter nigro-pilosula. Thorax ater, opacus, pleuris fusco-nigris. Scutellum et abdomen atra, opaca; segmentorum abdominalium secundi et tertii margines postici subtilissime rufescentes, segmentum ultimum obscure cinereum, maculâ basali atrâ, minutâ et subtriangulâ pictum. Pedes nigri vel fusco-nigri, genibus extremis pallidis. Halteres nigri. Alae hyalinae, leviter cinerascentes, venis fuscis; vena transversa minor ab alae basi latius remota, quam in ***Platypezis** velutinâ* et *obscurâ*, ita ut intervallum inter venas transversas duplicem longitudinem intervalli, quod inter venam transversam minorem et cellulae discoidalis basim interjectum est, paulo superet; ramulus anterior venae longitudinalis quartae leviter curvatus, posterior mediocris; cellula posterior secundâ longa, sed an-

gusta; cellula analis quam in *Platypezâ velutinâ* et in *Platypezâ obscurâ* modice longior. — (New York; Osten-Sacken)

84. *Saucropus carbonifer*, nov. sp. ♂. — *Pallide flavus, maculâ magnâ ante scutellum, pleurarum maculis et metanoto nigris, segmentis abdominalibus secundo et tertio nigro-fasciatis, articulo ultimo tarsorum anticorum dilatato, atro.* — Long. corp. $2\frac{1}{12}$ lin., long. al. $2\frac{1}{6}$ lin.

Flavus, antennis concoloribus. Facies angustissima, alba. Occipitis dimidium superius nigricans. Thoracis dorsum ante scutellum maculâ magnâ semirotundâ nigrâ, polline albo aspersâ notatum. Metanotum totum nigrum, leviter albido-pollinosum. Pleurae nigro-maculatae. Tegulae pallide flavescentes, albido ciliatae. Segmentum abdominale secundum triente apicali excepto nigrum; segmentum tertium fasciâ basali nigrâ, in medio abdomine valde angustatâ vel interruptâ ornatum. Hypopygium majusculum, luteum. Pedes gracillimi, nudiusculi, pallide flavescentes; tarsi tenuissimi, anticorum articulo paenultimo albo, articulo ultimo depresso, dilatato, atro. Alae ex cinereo sublutescentes, venis fuscis, cellulae posterioris primae dimidio apicali subito dilatato. — (New York; Osten-Sacken.)

85. *Coenosia tricincta*, nov. sp ♂. — *Tota lutea, nitens, thoracis vittis abdominisque fasciis tribus nigro-fuscis.* — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ lin., long. al. 2 lin.

Lutea, nitens. Caput concolor; frons opaca, adversus verticem latior; antennae dilute lutescentes, articulo tertio breviusculo, setâ subnudâ, adversus apicem nigricante et valde attenuatâ; seta mystacina utrinque unica nigra; proboscis et palpi dilute lutescentes. In thoracis dorso conspiciuntur vittae tres nigro-fuscae, intermedia postice valde abbreviata, laterales plerumque imperfectae, haud raro subfuscae vel plane obsoletae. Scutelli setae duae. Segmenta abdominalia secundum, tertium et quartum postice colore nigro-fusco limbatae; segmentum secundum plerumque praeterea lineolâ longitudinali fusco-nigrâ signatum. Ultimum ventris segmentum integrum. Hypopygium luteum, parvum, subimmersum. Pedes dilute lutescentes. Alae latae, subhyalinae, leviter sublutescentes. — (New Hampshire.)

86. *Schoenomyza chrysostoma*, nov. sp. ♂. — *Cinerea, frontis dimidio anteriore niveo, supra puncto triangulari aterrimo*

excisum, facie aterrimâ, opacâ, margine oris fulvo-limbato. — Long. corp. $1-1\frac{1}{12}$ lin., long al. $1-1\frac{1}{12}$ lin.

Cinerea. Occiput et superius frontis dimidium concolora; inferius frontis dimidium niveum, margo tamen superus coloris nivei puncto triangulari aterrimo excisus. Facies aterrima, opaca, oris aperturâ fulvo-limbatâ; genae ex aureo ochraceae. Vittae thoracis et maculae abdominis paulo obscurius cinereae, valde obsoletae. Pedes nigri, genibus extremis fuscis. Alae hyalinae subalbicantes, venis transversis vix obsoletissime cinereo-limbatis. — (New Hampshire.)

87. **Cordylura gracilipes**, nov. sp. ♀. — *Gracilis, atra, nitida, capite praeter superius occipitis dimidium, vittâ thoracis et scutelli mediâ, pleuris totis, coxis pedibusque dilutissime flavicantibus, alis hyalinis, apice levissime infuscato.* — Long. corp. $2\frac{1}{3}$ lin., long. al. $2\frac{1}{6}$ lin.

Caput ex albo dilutissime flavescens, proboscide et palpis concoloribus, fronte luteâ, leviter albo-pollinosâ, maculâ parvâ ocellos includente et superiore occipitis dimidio atris; antennae breves exalbidae, setâ praeter basim nigricante, pilis subtilissimis plumatâ. Thoracis dorsum atrum, nitidum, vittâ latissimâ luteâ, antice modice abbreviatâ. Scutellum atrum, nitidum, vittulâ lutescente dimidiatum. Metanotum atrum, nitidum, polline albido levissime aspersum. Pleurae totae ex albo dilutissime flavescentes. Abdomen totum atrum et nitidum. Pedes graciles, ex albo dilutissime flavescentes, coxis tarsisque concoloribus, setas paucas et tenues subfuscas gerentes; femora antica infra prope basim setis rigidis ternis vel quaternis armata; femora posteriora setis nullis instructa. Alae hyalinae, dilute sublutescentes, costâ venisque costae propinquis luteis, venis reliquis ex luteo subfuscis; apex alarum cinereus vel dilute subfuscus. — (New Hampshire.)

Nota. *Cordylura gracilipes* simillima est *Cordylurae adustae*, sed differt: setâ antennarum plumatâ, femoribus intermediis inermibus, pleuris totis exalbidis tarsisque pallidis.

88. **Cordylura inermis**, nov. sp. ♀. — *Atra, nitida, capite cum antennis, proboscide et palpis (lateralibus tamen frontis marginibus, vertice et occipitis dimidio superiore exceptis), pleuris praeter vittulam sub alarum basi sitam, coxis pedibusque pallide flavescentibus, setâ antennarum breviter pilosulâ, alis subhyalinis.* — Long. corp. $2-2\frac{1}{6}$ lin., long. al. $2-2\frac{1}{12}$ lin.

Atra, nitida. Caput dilute flavescens, proboscide, palpis antennisque concoloribus, setâ harum breviter pilosulâ, non plumatâ; frons lutea, albido-pollinosa, utrinque nigro-marginata: macula minuta ocellos includens, verticis margo posticus et occipitis dimidium superius atra. Thoracis dorsum, scutellum et metanotum atra et nitida. Pleurae dilute flavicantes, vittulâ atrâ inde a metanoto usque in medias pleuras pertinente pictae. Abdomen totum atrum et nitidum. Coxae dilute flavescentes. Pedes concolores, graciles, setis longioribus plane nullis instructi, tarsis subfuscis. Alae hyalinae, aequaliter et dilutissime ex cinereo sublutescentes. — (New Hampshire.)

Nota. Similis et *Cordylurae adustae* et *Cordylurae gracilipedi*, ab utrâque frontis marginibus lateralibus nigris, pedibus setas longiores nullas gerentibus, thoracis dorso toto atro discrepat; ab hac praeterea setâ antennarum non plumatâ, sed breviter pilosulâ et pleurarum vittulâ atrâ distinguitur.

89. *Cordylura scapularis*, nov. sp ♀. — *Atra, nitida, capite cum antennis, proboscide et palpis (fronte praeter margines laterales, vertice occipitisque dimidio superiore exceptis), scapulis, pleuris totis, coxis pedibusque dilutissime flavescentibus, setis longioribus horum tenuibus, femorum anticorum ternis vel quaternis, femorum posticorum nullis, setâ antennarum plumatâ, alis hyalinis, apice ex cinereo subfusco.* — Long. corp. 3 lin., long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Atra, nitida. Caput ex albo dilute flavescens, proboscide, palpis antennisque concoloribus, setâ antennali nigrâ et nigro-plumatâ. Frons nigra, opaca, leviter albo-pollinosa, marginibus lateralibus dilute flavis; occipitis dimidium superius cum vertice atrum. Thoracis dorsum praeter scapulas, scutellum et metanotum atra et nitida. Pleurae totae ex albo flavescentes. Abdomen totum atrum et nitidum. Coxae dilute flavescentes. Pedes concolores; setae longiores fuscae vel fusco-nigrae; femora antica prope basim infra setis ternis armata, femora posteriora setis nullis instructa. Alae hyalinae, ex cinereo dilute lutescentes, apice ex cinereo dilute subfusco. — (English River; Kennicott.)

Nota. *Cordylurae pleuriticae* non absimilis, sed differt: setae antennalis basi minus incrassatâ, fronte praeter margines laterales nigrâ, scapulis pallidis, vittulâ atrâ pleurarum nullâ, pedibus gracilioribus, setis pedum tenuioribus et in infero femorum anticorum latere paucioribus, venis alarum minus obscuris, venis denique transversis latiore intervallo distantibus et non limbatis.

90. **Cordylura glabra**, nov. sp. ♀. — *Atra, nitida, capite cum antennis, proboscide et palpis (fronte praeter marginem anticum, vertice et occipitis dimidio superiore exceptis), pleuris totis, coxis pedibusque dilute flavescentibus, femoribus anticis infra setas circiter senas, intermediis unicam, posticis binas ferentibus, alis hyalinis, leviter cinerascentibus, venis transversis lato intervallo distantibus, posterioris limbo et apice alae dilute subfuscis.* — Long. corp. $3\frac{5}{12}$ lin., long. al. $2\frac{5}{6}$ lin.

Atra, nitida. Caput dilute flavescens, proboscide, palpis antennisque concoloribus, setâ harum nigricante, pilis longis plumatâ. In foveâ ovali prope peristomii marginem anticum linea transversa atra cernitur. Frons atra, opaca, levissime albo-pollinosa, marginibus lateralibus nigris et polline confertiore vestitis, margine antico latius aurantiaco. Occipitis dimidium superius cum vertice atrum. Thoracis dorsum, scutellum et metanotum atra et nitida. Pleurae dilute flavescentes, maculâ ovatâ fuscâ, infra basim alarum sitâ. Abdomen totum atrum et nitidum. Coxae diltute flavae. Pedes concolores; femora antica infra setis circiter senis, intermedia prope apicem singulâ et postica binis instructa. Alae hyalinae, dilute lutescenti-cinereae, adversus costam purius sublutescentes, venis transversis longe inter se distantibus, intermediâ subincrassatâ, posteriore et alae apice colore dilute subfusco limbatis. — (New Hampshire.)

Nota. Prope accedit ad *Cordyluram pleuriticam* et ad *Cordyluram scapularem*, sed ab utrâque lineâ peristomio inscriptâ nigrâ distinguitur. A *Cordylurâ pleuriticâ* praeterea differt setae antennalis basi minus incrassatâ, fronte praeter margines atrâ, alis apicem versus paulo latioribus venisque transversis latiore intervallo separatis, venâ denique longitudinali sextâ minus abbreviatâ. A *Cordylurâ scapulari* autem distinguitur corpore majore, frontis picturâ, scapulis atris, pedibus pedumque setis validioribus, majore harum numero venâque transversâ posteriore non limbatâ.

91. **Cordylura munda**, nov. sp. ♀. — *Atra, nitida, capite cum antennis et proboscide (vertice tamen et superiore occipitis dimedio exceptis), pleuris totis, coxis pedibusque dilute flavescentibus, setâ alarum plumatâ, alis hyalinis, apice late venisque transversis anguste fusco-limbatis.* — Long. corp. 3—$3\frac{1}{2}$ lin., long. al. $2\frac{5}{12}$—$2\frac{1}{2}$ lin.

Atra, nitida. Caput dilute flavescens, proboscide palpis antennisque concoloribus, setâ harum nigricante et pilis longis nigris plumatâ. Vertex niger, occipitis dimidium superius atrum. Thoracis

dorsum, scutellum et metanotum atra et nitida. Pleurae totae dilutissime flavescentes. Abdomen totum atrum et nitidum. Coxae dilute flavescentes; pedes concolores; setae pleraeque fuscae, femoribus anticis infra subquaternas tenuiores, posticis unicam breviorem, sed validiorem et nigram ferentibus. Alae hyalinae, dilute lutescenti-cinereae, adversus costam purius sublutescentes, venis transversis longe inter se distantibus et anguste fusco-limbatis, ipso alarum apice late fusco. — (Hudsons Bay Territory, Fort Resolution; Kennicott.)

Nota 1. Variat frontis triente supremo nigricante. — (Connecticut; Dassett.)

Nota 2. *Cordylurae pleuriticae* simillima est, ita ut de differentiâ specificâ dubitare possis, quam tamen pleuris totis flavicantibus; segmentis venae longitudinalis quartae paenultimo et antepaenultimo minus inaequalibus, venâ transversâ minore distincte fusco-limbatâ, septimo abdominis segmento minus lato et setis pedum tenuioribus dilutioribusque satis demonstratam esse opinor. A *Cordylurâ glabrâ* haec nostra *Cordylura munda* alis pro portione brevioribus et minus latis, venâ transversâ fusco-limbatâ et septimo abdominis segmento minus lato facile distinguitur.

92. *Cordylura latifrons*, nov. sp. ♀. — ***Robusta, nigra, capite cum proboscide, palpis et antennis concolore, setâ harum plumatâ, fronte latissimâ praeter margines laterales obscure rufescente, pedibus badiis, femoribus anticis praeter apicem intermediisque basim versus nigris, alis ex subfusco lutescentibus.*** — Long. corp. $3\frac{1}{2}$ lin., long. al. $2\frac{7}{12}$ lin.

Robusta, nigra. Caput concolor, fronte latissimâ praeter margines laterales obscure rufescente. Antennae totae nigrae, articulo tertio oblongo, apice subrotundato et setâ concolore plumatâ. Facies et genae albo-pollinosae. Oris margo lateralis setis paucis nigris instructus, mystacinâ reliquis longiore et validiore. Proboscis fusco-nigra; palpi nigri et nigro-pilosi. Dimidium inferius occipitis albido-pilosum. Thoracis dorsum obsolete albido pollinosum, humeris tamen et vittâ mediâ polline conferto obtectis; pili rari nigri, setae concolores. Scutellum parce nigro-pilosulum setisque quatuor nigris praeditum. Pleurae albido-pollinosae, praeter setas ordinarias nigras pilis raris tenuissimisque albidis aspersae. Abdomen nigrum, nitidum, nigro pilosum, segmentorum singulorum margine postico nigro-setoso. Pedes badii, femoribus anticis praeter apicem femoribusque intermediis adversus ba-

sim nigris; pedum pili nigri, femoribus tamen anterioribus infra pallide pilosis; setae numerosae omnes nigrae. Alae ex colore dilute subfusco lutescentes, adversus costam et adversus basim distinctius lutescentes, venis luteis adversus apicem fuscis, transversis non approximatis. — (Middle States).

93. *Cordylura gagatina*, nov. sp. ♂. - *Atra, nitida. proboscide, palpis antennisque concoloribus, setâ harum plumatâ. scutelli setis duabus nigris, tibiis tarsisque piceis, alis dilutissime subfuscis.* — Long. corp. $2\frac{1}{6}$—$2\frac{1}{4}$ lin., long. al. $1\frac{2}{3}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Parva, atra. valde nitens. Caput totum concolor, facie tamen confertissime albo-pollinosâ; antennae fusco-nigrae. articuli secundi apice albo-pollinoso, articulo tertio ovato. setâ plumatâ concolore; genae angustae; praeter setam mystacinam setae paucae et breves in oris margine laterali. Proboscis fusco-nigra; palpi nigri et nigro-pilosi. Thoracis dorsum polline nullo aspersum, nitidissimum, setis pilisque rarissimis nigris. Scutellum pilis aliquot brevibus nigris setisque duabus nigris instructum. Pleurae leviter albo-pollinosae; setae ordinariae nigrae. pili subtiles albidi Abdomen subobsolete albido-pollinosum, nitidum. nigro-pilosum, segmentorum singulorum margine postico setas raras et tenues nigras gerente. Lobi segmenti ventralis ultimi magni. ovati, infra albido-pilosi. Coxae nigrae, pilis pallidis setisque nigris vestitae. Pedes picei vel badii, femoribus tamen praeter extremum apicem nigris, tibiarum anticarum colore magis in testaceum, posticarum magis in fuscum vergente; setae rariores, omnes nigrae; pili breves, nigri, femoribus tamen infra pilos longiores pallidos ferentibus. Alae colore dilute subfusco leviter tinctae, venis ex luteo subfuscis, adversus basim dilutioribus et magis lutescentibus. transversis non approximatis — (Canada.)

94. *Cordylura acuticornis*, nov. sp. ♀. — *Gracilis, cinerea. abdomine magis nigro. fronte luteâ. facie palpisque albis. antennarum nigrarum articulo tertio infra acutangulo setâque validâ subnudâ. coxis pedibusque luteis, alis subhyalinis dilute lutescentibus.* — Long. corp. $1\frac{5}{6}$—$1\frac{11}{12}$ lin. long. al. $1\frac{7}{12}$ lin. —

Gracilis. cinerea. opaca. Occiput cinereo-nigrum, opacum; frons lata, lutea; facies et genae albae; antennae majusculae, nigrae, articuli tertii angulo infero acuto. setâ validâ. subnudâ, concolore. Praeter setam mystacinam nigram in margine laterali oris setulae paucae pallidae, quam illa multo breviores et tenuiores conspiciuntur. Thorax totus cum metanoto, pleuris et scutello aequaliter cinereus et

opacus, setis pilisque raris nigris instructus. Setae scutelli quatuor nigrae, apicales tenues et perbreves. Abdomen ex cinereo nigricans, subnitidum. Coxae dilutе lutescentes, posteriores adversus basim subfuscae, omnes pilis et setis albidis hirtae. Pedes toti lutei, breviter nigro-pilosuli, femoribus tantum infra pilis pallidis aspersis; setae tenues nigrae. Alae hyalinae, colore sublutescente leviter tinctae, adversus basim distinctius lutescentes; venae tenues, luteae; vena transversa posterior ab alae margine longius remota quam in *Cordyluris* plerisque, ita ut ultimum venae quartae segmentum duplicem paenultimi longitudinem excedat. — (Hudsons Bay Territory; Kennicott.)

95. *Cordylura megacephala*. nov. sp. ♀ — *Robusta, cinereo-nigra opaca, pilis setisque totius corporis nigris; caput magnum, maximâ ex parte rufo-ferrugineum, facie brevi, genis latissimis, setâ antennarum nudâ; pedes badii vel ex luteo subfusci, femoribus nigris; alae cinereae, cellulis subcostali et marginali dilute subfuscis.* — Long. corp. $2\frac{5}{6}$—$2\frac{11}{12}$ lin., long. al. $2\frac{5}{12}$ lin.

Robusta, cinereo-nigra, opaca, pilis omnibus setisque numerosis totius corporis nigris. Caput magnum, obscure rufo-ferrugineum, opacum, frontis latae marginibus lateralibus, triangulo ocellari occipitisque dimidio superiore cinereo-nigris. Antennae obscure rufescentes; articulus tertius oblongus, apice rotundato; seta nigra, nuda, tenuis, basali tamen triente subito et valde incrassato. Facies brevis; oris apertura ascendens, margine laterali setis validis instructo; genae adversus mentum longe demissae. Proboscis atra, labellis fuscis; palpi ex luteo subfusci, adversus apicem nigri, nigro-setosi. Scutelli setae sex. Abdomen breve. Coxae et femora nigra, femora antica crassa; tibiae badiae vel ex luteo subfuscae; tarsi concolores, adversus apicem fusci. Alae cinereae, venis fuscis, obsoletissime subfusco-limbatis, cellulis subcostali et marginali subfuscis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

96. *Cordylura albibarba*. nov. sp. ♂. — *Lutea, occipitis dimidio superiore, thoracis dorso praeter margines laterales, scutelli disco abdomineque praeter hypopygium fuscis, alarum apice venisque transversis colore subfusco latissime limbatis.* — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ lin., long. al. $2\frac{1}{6}$ lin.

Simillima *Scatinae*, lutea. Frons lata, saturate lutea. Antennae nigro-fuscae, articulis duobus primis infra rufescentibus, articulo tertio latiusculo, ovali, adversus basim rufescente, setâ nudâ, prope

basim rufâ. Facies ex luteo albicans; genae latae concolores; setae mystacinae binae subaequales nigrae, adjectis setulis aliquot minutis nigris. Palpi albi et albo-pilosi. Occipitis dimidium inferius albopilosum. Thoracis dorsum fuscum, polline luteo aspersum, subopacum, pilis et setis tenuibus nigris, marginibus lateralibus late luteolimbatis. Scutellum fuscum, luteo-marginatum, pilis brevibus setisque quatuor nigris instructum. Pleurae luteae, obsolete nigro-maculatae, albo-pollinosae; setae ordinariae nigrae; pili rari, tenuissimi, in superiore pleurarum dimidio nigricantes, in inferiore pallidae. Abdomen fuscum, nitens, segmentis sexto et septimo cum hypopygio luteis; lobi segmenti abdominalis ultimi magni, ovati, lutei. Coxae anticae albidae et albo-pilosae; coxae posteriores dilute lutescentes, pilis concoloribus hirtae, in latere exteriore setam unicam nigram gerentes, posticorum apice praeterea pilis nonnullis brevibus nigris asperso. Pedes lutescentes, tibiis intermediis adversus basim tarsisque anticis adversus apicem levissime infuscatis, tarsis posticis obscurioribus. Setae pedum paucae, tenues, nigrae; pili breves, in femorum basi et margine infero pallidi, reliqui nigri. Alae quam *Scatinarum* breviores et latiores, subhyalinae, colore ex lutescente cinereo leviter tinctae; venarum color fuscus adversus basim per subfuscum in luteum mutatur; venae transversae colore subfusco late limbatae; apex cellularum marginalis et submarginalis late, cellulae posterioris primae angustius colore subfusco, in margine apicali cellulae submarginalis evanescente, tinctus. — (New Hampshire.)

97. *Loxocera collaris*, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Ex luteo rufa, antennis longissimis praeter basim nigris, thoracis margine antico latissime et abdomine fere toto atris, alis aequaliter luteo-cinereis.*** — Long. corp. ♂ $1\frac{5}{6}$, ♀ $2\frac{7}{12}$ lin., long. al. $1\frac{5}{6}$—2 lin.

Caput luteum, superne rufum, occipitis dimidio superiore et triangulo ocellari permagno, ad anticum usque frontis marginem pertinente atris et nitidis. Margines laterales faciei albo-pollinosi, vitta media nitida, saturate fusca vel nigra. Antennae longissimae, nigrae, articulis primis duobus cum basi tertii luteo-rufis, setâ pallide flavescente, breviter pubescente, dimidiam antennae longitudinem vix attingente. Thorax rufus, dorsi tamen triente antico atro. Abdominis color ater adversus latera et marginem anticum segmenti secundi in mare obsoletius, in foemina distinctius in rufum mutatur. Pedes dilute lutei, femoribus adversus basim

pallidioribus, extremo tarsorum apice fusco. Alae totae aequaliter ex luteo cinereae. — (District Columbia: Osten-Sacken.)

98. ***Loxocera fallax***, nov. sp. ♀. — ***Atra, nitida, capite praeter occipitis dimidium superius et praeter triangulum ocellare rufo, antennis capite subaequalibus.*** — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., long. al. $2-2\frac{1}{11}$ lin.

Atra, nitidissima. Frons rufa, triangulo ocellari nigro, antice valde attenuato, marginem frontis anticum fere attingente. Antennae breves, capiti subaequales, nigrae, duobus tamen primis articulis et imâ tertii basi rufis; seta antennarum exalbida, breviter pubescens, tertio antennarum articulo longior. Facies ex rufo lutea, vittâ mediâ nigrâ, adversus peristomium valde attenuatâ. Occipitis dimidium superius atrum, inferius cum genis luteum. Pedes dilute lutei. Halteres albidi. Alae cinerascentes, imâ basi dilutissime flavescente, venis fuscis. — (Canada.)

Nota. ***Loxocera fallax***, antennarum figurâ inter ***Loxoceras*** et ***Psilas*** intermedia, corporis picturâ his propinquior est, sed capitis formâ cum illis congruit, ita ut aptius ***Loxoceris*** quam ***Psilis*** adnumeretur; a ***Chylizis*** capitis formâ ac figurâ et ultimo venae quartae segmento incurvo magis quam a ***Psilis*** et a ***Loxoceris*** genuinis recedit.

99. ***Chyliza notata***, nov. sp. ♀. — ***Atra, capite, thoracis vittulis dorsalibus, maculâ magnâ pleurarum, scutello, pedibusque luteis, apice tamen femorum posticorum nigro, alarum venâ transversâ posteriore angustius, margine apicali latius nigro-limbatis.*** — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ lin., long. al. $1\frac{3}{4}-1\frac{5}{6}$ lin.

Atra, pube brevi pallidâ vestita. Caput flavum; antennae concolores, setâ tenui, pallidâ, brevissime pubescente; frons lutea; dimidium superius occipitis praeter margines nigrum. Thoracis dorsum puncto humerali obscure luteo vittulisque quatuor luteis notatum, intermediis angustis et obsoletis, lateralibus latis et a suturâ ad angulum posticum ductis. Scutellum luteum. Metanotum atrum. Pleurae atrae, maculâ magnâ luteâ, coxis intermediis contiguâ ornatae. Abdomen totum atrum. Pedes cum coxis flavi, femoribus tamen posticis annulo subapicali latiusculo, fusco-nigro cinctis. Alae cinereo-hyalinae, venae longitudinalis quartae segmento paenultimo et venâ transversâ posteriore anguste, margine apicali latius nigrolimbatis. — (District Columbia: Osten-Sacken.)

100. ***Mycetaulus longipennis***, nov. sp. ♂. — ***Rufo-testaceus, pectore, metanoto et abdomine nigris, pedibus luteis; alae longae, cellulâ costali subfuscâ et maculâ apicali nigro-fuscâ.*** — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., long. al. $1\frac{2}{3}$ lin.

Rufo-testaceus. Caput concolor, occipite nigro-fusco vel piceo, antennis luteis. Macula in thoracis margine antico sitâ, pectus, metanotum et abdomen totum nigra. Pedes lutei, tibiarum posticarum basi tarsorumque apicibus nigro-fuscis. Halteres albidi. Alae quam ***Mycetauli bipunctati*** longiores et pro portione minus latae, hyalinae, cellulâ costali subfuscâ, cellulâ subcostali angustissimâ fusco-nigrâ et maculâ apicali fusco-nigrâ. — (Hudsons Bay Territory; Kennicott.)

Diptera Americae septentrionalis indigena.

Descripsit

H. Loew.

Centuria decima.

1. *Dixa venosa.*
2. *Tipula praecisa.*
3. *Ctenophora angustipennis.*
4. *Odontomyia arcuata.*
5. - *plebeja.*
6. - *nigerrima.*
7. *Stratiomyia insignis.*
8. - *constans.*
9. *Clitellaria lata.*
10. *Nemotelus glaber.*
11. *Hermetia chrysopila.*
12. *Chrysops gigantulus.*
13. *Atherix varicornis.*
14. *Chrysopila modesta.*
15. *Triptotricha lauta.*
16. *Leptis incisa.*
17. *Oncodes melampus.*
18. - *eugonatus.*
19. *Eulonchus tristis.*
20. *Midas tenuipes.*
21. *Dioctria resplendens.*
22. *Echthopoda formosa.*
23. *Leptogaster brevicornis.*
24. *Blax bellus.*
25. *Pygostolus aemulator.*
26. *Diogmites symmachus.*
27. *Microstylum morosum.*
28. *Stenopogon breviusculus.*
29. - *univittatus.*
30. - *obscuriventris.*
31. - *gratus.*
32. *Callinicus calcaneus.*
33. *Heteropogon phoenicurus.*
34. - *lautus.*
35. *Discocephala calva.*
36. *Thereua melanoneura.*
37. - *fucata.*
38. *Xestomyza planiceps.*
39. *Aphoebantus cervinus.*
40. *Leptochilus modestus.*
41. *Bombylius semirufus.*
42. - *albicapillus.*
43. *Sparnopolius brevicornis.*
44. *Ploas atratula.*
45. - *nigripennis.*
46. - *obesula.*
47. *Phthiria egerminans.*
48. *Allocotus Edwardsii.*
49. *Spilomyia longicornis.*
50. *Brachypalpus frontosus.*
51. - *cyanogaster.*
52. *Myiolepta nigra.*

53. *Myiolepta aerea.*
54. - *strigilata.*
55. *Helophilus polygrammus.*
56. *Microdon baliopterus.*
57. *Ceria tridens.*
58. *Pipunculus subvirescens.*
59. - *fasciatus.*
60. *Drapetis unipila.*
61. - *gilvipes.*
62. - *divergens.*
63. *Paraclius pumilio.*
64. *Pelastoneurus furcifer.*
65. *Hydrophorus cerutias.*
66. *Gymnosoma filiola.*
67. *Blepharopeza adusta.*
68. *Homalomyia femorata.*
69. - *tetracantha.*
70. *Coenosia nivea.*
71. - *calopyga.*
72. - *modesta.*
73. *Schoenomyza dorsalis.*
74. *Cordylura vittipes.*
75. - *lutea.*
76. - *fulvibarba.*
77. *Cordylura capillata.*
78. *Blepharoptera discolor.*
79. - *pectinata.*
80. *Sciomyza tenuipes.*
81. - *trabeculata.*
82. *Sapromyza macula.*
83. *Lauxania eucephala.*
84. *Notiphila pulchrifrons.*
85. *Drosophila obesa.*
86. - *sigmoides.*
87. *Hippelates pusio.*
88. - *eulophus.*
89. *Crassiseta eunota.*
90. *Opetiophora straminea.*
91. *Siphonella latifrons.*
92. *Chlorops procera.*
93. - *Gundlachi.*
94. - *confluens.*
95. - *microcera.*
96. - *pulchripes.*
97. - *alternata.*
98. - *nigricans.*
99. - *maculosa.*
100. - *mellea.*

---

1. **Dixa venosa**, nov. sp. ♂. — *Nigra, rostro, thoracis dorso praeter vittas tres confluentes nigras pleurarumque vittâ superâ flavis; alae immaculatae, cinereae, venis validiusculis fuscis et cellulae submarginalis secundae basi quam in affinibus latiore.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{5}{12}$ lin., long. al. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{7}{12}$ lin.

Caput nigrum, antennis palpisque concoloribus, rostro dilute flavo. Thoracis dorsum subnudum, opacum, praeter vittas tres ordinarias nigras flavum; scutellum nigrum; pleurae vittâ fusco-nigrâ pictae, superne late flavae, infra sordide fuscae vel subfuscae. Abdomen totum nigrum. Femora lutescentia, antica apicem versus magis fusca, apex omnium niger; tibiarum color praeter apicem nigrum ex luteo in subfuscum vergens; tarsi fusco-nigri. Halterum capitulum nigro-fuscum. Alae plane immaculatae, cinereae, venis fuscis quam in speciebus similibus validioribus et cellulâ submarginali secundâ adversus basim solito latiore. — (Texas; Belfrage.)

2. ***Tipula praecisa***, nov. sp. ♂ et ♀. — *Lutea, thoracis vittis dorsalibus subfuscis, mediâ divisâ, omnibus saturatius marginatis, abdominis vittâ fuscâ. angustâ sed aequali; alae subfuscae. fasciâ lunatâ ante stigma sitâ et per cellulae discoidalis basim usque in cellulam posteriorem quartam pertinente albido-hyalinâ.*

♂. hypopygium mediocre concolor, clausum. lamellis rotundatis non prominentibus.

♀. terebrae lamellae superae apicem versus non attenuatae. oblique truncatae et leviter emarginatae.

Long. corp. ♂ $6\frac{3}{4}$—$6\frac{5}{6}$, ♀ cum terebrâ 9 lin., long. al. ♂ $7\frac{5}{6}$—8, ♀ $8\frac{5}{6}$—9 lin.

Lutea. Caput concolor, occipite et fronte pleurumque cinerascentibus. Palpi lutei, adversus apicem fusco-nigri. Antennae simplices; scapus luteus; flagellum nigrum, articulis primis praeter basim singulorum paulo crassiorem ex luteo fuscis, rarius luteis. primo haud raro toto luteo. Thoracis dorsum plerumque cinerascens. vittis distinctissimis cinereo-fuscis, omnibus undique colore saturatiore marginatis et mediâ per lineam lutescentem dimidiatâ. Abdominis vitta media fusca, angusta sed aequalis, inde a basi abdominis usque ad marginem posticum segmenti septimi pertinens; abdominis vittae laterales obsoletiores et dilutius fuscae, in mare angustiores et plerumque subintegrae, in foeminâ latiores sed valde interruptae. ita ut plerumque tantum maculae obsoletae, late inter se distantes conspiciantur. Hypopygium maris concolor. mediocre, clausum. lamellis rotundatis non prominentibus. Terebra foeminae fusca vel luteofusca, lamellis inferis longiusculis et modice obtusis, superis modice latis, adversus apicem non attenuatis, apice ipso oblique truncato et leviter emarginato. Pedes ex luteo subfusci, femoribus tibiisque in apice paulo saturatius tinctis. Halterum capitulum fuscum. pedunculus lutescens. Alae dilute subfuscae, stigmate fusco; ante stigma fascia lunata albido-hyalina inde a costâ usque in cellulam posteriorem quartam pertinens conspicitur. — (California; H. Edwards.)

3. ***Ctenophora angustipennis***. nov. sp. ♂. — *Antennis quadrifariam pectinatis instructa. rufa. capite. dorsi marginibus lateralibus, scutello angulis lateralibus exceptis. pleuris praeter vittam luteam. metanoto abdominisque vittâ nigris; pedes luteo-rufi. femorum tibiarumque apice et tarsis anterioribus nigris. tarsis posticis laete vitellinis inde ab articuli tertii apice nigris.* — Long. corp. $7\frac{1}{4}$ lin., long. al. 7 lin.

Ctenophorae vittatae Meig. proxima. Caput totum nigrum. Palpi laete lutei, articulo terminali fusco. Antennae radiis modice longis et subaequalibus quadrifariam pectinatae. Scapi articulus primus niger, secundus luteus, adversus basim nigro-fuscus; articulus primus flagelli luteus; infra prope basim lobo majusculo, prope apicem radiis duobus brevioribus, illo et his adversus apicem infuscatis instructus; reliqui flagelli articuli fusco-nigri. Collare praeter latera nigra laete luteum; thoracis dorsum rufum, callo humerali luteo, marginibus lateralibus et maculâ oblongâ, ab incisurâ usque ad marginem posticum pertinente nigris. Scutellum nigrum, angulis lateralibus luteis. Pleurae praeter vittam luteam et metanotum totum nigra. Abdomen rufum, vittâ integrâ nigrâ, in segmentorum singulorum margine postico valde dilatatâ pictum; venter concolor, segmentorum singulorum marginibus posticis flavis. Hypopygium similiter atque in *Ctenophorâ vittatâ* constructum, rufum, lamellis lateralibus majusculis luteo-rufis, lamellâ superâ fuscâ, profunde excisâ, ita ut utrinque in dentem compressum producta sit. Pedes ex luteo rufi, femorum tibiarumque apice tarsisque anterioribus nigris, primo horum articulo basim versus fusco, tarsis posticis laete vitellinis, inde ab articuli tertii apice nigris; femora postica non incrassata. Halteres lutei. Alae angustae, ex luteo subfuscae, stigmate parvo fusco. — (California.)

4. ***Odontomyia arcuata***, nov. sp. ♀. — ***Viridi-flava, occipite praeter orbitam, vertice, frontis fasciâ inaequali, antennis praeter basim, thoracis dorso abdomineque nigris, maculis lateralibus hujus in medio abdomine fere coëuntibus et ventre toto flavis; pedes lutei; alarum cellulae submarginales duae, posteriores quatuor.*** — Long. corp. $5\frac{1}{2}$ lin., long. al. $4\frac{1}{4}$—$4\frac{1}{3}$ lin.

Caput pallide flavum, facie obtusâ immaculatâ. Occiput praeter orbitam nigrum. Triens supremus frontis niger, in margine postico obsolete luteo-bipunctatus; praeterea in fronte fascia inaequalis nigra, e maculis duabus magnis et interjectâ liturâ composita conspicitur. Antennae nigrae, basi ex rufo badiâ. Thoracis dorsum praeter callos humerales et praeter angulos posticos nigrum, tomento aureo, adversus latera confertiore vestitum. Scutellum flavum, basi nigrâ, dentibus apicalibus parvis, subapproximatis, apicem versus nigris. Pleurae totae immaculatae, viridi-flavae, in vivâ sine dubio virides. Abdomen nigrum; segmenta secundum, tertium et quartum singula utrinque maculâ triangulâ flavâ, vel viridi-flavâ, antice concavâ et angulo acuto usque ad medium fere abdomen pertinente

ornata; margines laterales et posticus segmenti quinti flavi, liturâ tamen transversâ nigrâ huic plerumque inscriptâ; segmentum sextum flavum. Venter totus flavo-viridis vel viridis, immaculatus. Pedes lutei, tarsis inde ab articuli primi apice fusco-nigris. Alae pure hyalinae, venis validioribus ochraceis, longitudinali tertiâ ramulo instructâ, cellulâ discoidali venas duas emittente. — (California; H. Edwards.)

5. ***Odontomyia plebeja***, nov. sp. ♂. — ***Nigra**, capite scutelloque praeter extremum apicem et dentes concoloribus, abdomine viridi, vittâ latâ atrâ picto, pedibus totis luteis; antennae ex rufo fuscae; alae pure hyalinae, venis validioribus luteis, cellulis posterioribus quatuor, submarginalibus duabus.* — Long. corp. $4\frac{5}{12}$ lin., long. al. $3\frac{1}{3}$ lin.

Nigra. Caput totum concolor, facie ante oculos vix prominente. Antennae ex rufo fuscae; lateribus adversis magis in rufum vergentibus. Thorax plane immaculatus, dorso pilis dilute luteis vestito, pleuris praeter marginem superum albido-pilosis. Scutellum nigrum, extremo apice dentibusque luteis. Abdomen laete viride, vittâ latâ et subaequali atrâ, fere ad posticum usque segmenti quinti marginem pertinente pictum. Pedes toti lutei, apice tarsorum non obscuriore. Halterum capitulum viride. Alae pure hyalinae, venis validioribus luteis, venâ longitudinali tertiâ ramulo instructâ, cellulâ discoidali venas duas emittente, quarum anterior prope basim valde obsoleta est. — (Connecticut; Norton.)

6. ***Odontomyia nigerrima***, nov. sp. ♀. — ***Atra**, nudiuscula, scutelli dentibus, femorum tibiarumque apice, basi denique tibiarum et tarsorum testaceis, segmentorum abdominalium secundi, tertii et quarti marginibus posticis adversus latera et quinti toto lutescentibus; facies tumida, mire prominens; primus antennarum articulus quam secundus satis longior; alarum venae validiores fuscae, cellulae posteriores quatuor et submarginales duae.* — Long. corp. 4 lin., long. al. $3\frac{1}{2}$ lin.

Atra, nitida, nudiuscula, breviter albo-pubescens. Caput concolor, fossulâ longitudinali frontis utrinque testaceo-marginatâ. Facies mire prominens, tumida, obtusa, marginibus lateralibus oris valde dilatatis. Proboscis nigra, stipite tenui, capitulo longo et crassissimo. Antennae tenues, nigrae, articulo primo sesquialteram secundi longitudinem aequiparante. Scutellum totum nigrum, dentibus ex fusco testaceis. Margines postici segmentorum abdomina-

lium secundi, tertii et quarti adversus latera abdominis colore lutescente tinctae, ita ut fasciae tres angustae, latissime interruptae conspiciantur; margo posticus segmenti quinti totus lutescit. Venter ater, disco latissime, inaequaliter et sordide lutescente. Hanc abdominis picturam in speciminibus vivis totam viridem esse suspicor. Pedes nigri, femorum apice, tibiarum basi et extremo apice primoque tarsorum articulo praeter apicem fuscum luteo-testaceis. Alae hyalinae, venis validioribus nigro-fuscis, costali tamen et longitudinali tertiâ adversus apicem subfuscis, venâ longitudinali tertiâ ramulo instructâ, cellulâ discoidali venas duas emittente. — (Middle States.)

7. *Stratiomyia insignis*, nov. sp. ♂. — ***Nigra, luteo-pilosa, scutelli dimidio apicali segmentorumque abdominalium secundi, tertii et quarti maculis lateralibus flavis, secundi integris, tertii et quarti vittâ obliquâ nigrâ in maculam triangularem et in strigam obliquam dissectis; praeterea margo posticus segmenti quarti puncto flavo et segmentum quintum vittulâ flavâ ornantur.*** — Long. corp. $5\frac{1}{2}$—6 lin., long. al. $4\frac{1}{2}$—5 lin.

Nigra, capite toto scutellique dimidio basali concoloribus. Pubes in abdominis disco nigra, in reliquo corpore lutea. Secundum abdominis segmentum utrinque maculam majusculam triangularem flavam gerit; segmentorum tertii et quarti maculae laterales flavae, majores quam segmenti primi et minus triangulares, non integrae, sed vittâ obliquâ nigrâ dissectae, ita ut praeter angulum anticum segmenti striga obliqua, arcuatim ex angalo postico adversus marginem anticum ascendens colore flavo picta sit, quae in segmento tertio adversus finem satis dilatatur; margo posticus segmenti quarti puncto flavo, segmentum quintum vittulâ angustâ flavâ notantur. Segmentum ventrale secundum praeter maculam basalem nigram totum flavum; segmentum tertium et quartum nigra, fasciâ apicali utriusque flavâ, latiusculâ, latera versus usque ad marginem anticum segmenti dilatatâ; segmentum quintum nigrum. tenuiter flavo-marginatum. Pedes lutei, femoribus tamen praeter apicem nigris, tibiis annulo augusto nigro-fusco cinctis, tarsis apicem versus fuscis. Alae infuscatae. — (California; H. Edwards.)

Nota. Propter similem abdominis picturam ***Stratiomyiam insignem*** marem ***Stratiomyiae maculosae*** (Cent. VII. 19.) esse persuasum haberem, nisi facies et scutellum hujus tota flava essent.

8. ***Stratiomyia constans***, nov. sp. ♂ et ♀. — *Stratiomyiae mutabili* Fbr. *proxima, sed antennarum apex minus acuminatus; maris abdomen superne argenteo-tomentosum; segmenta abdominalia foeminae secundum utrinque flavo-maculatum, tertium quam in Stratiomyiâ mutabili multo latius flavo-marginatum, quartum vero postice multo angustius flavum.* — Long. corp. ♂ $4-4\frac{1}{2}$, ♀ $4\frac{5}{6}-5$ lin., long. al. ♂ $3\frac{5}{12}-3\frac{2}{3}$, ♀ $4-4\frac{1}{12}$ lin.

Corporis formâ ac figurâ antennarumque fabricâ *Stratiomyiae mutabili* Fabr. simillima, apice tamen antennarum minus acuminato. Thoracis dorsum in mare pube albâ, in foeminâ tomento tenui albido aspersum. Margo lateralis dorsi in mare flavo-trimaculatus, maculâ primâ in humero, secundâ in suturae initio laterali et tertiâ in angulo postico sitis; in foeminâ maculae prima et secunda in vittam latam ab humero usque ad suturam pertinentem confluunt. Scutellum semper totum flavum. Abdomen maris totum tomento niveo, argenteo-micante vestitum, nigrum, undique anguste flavo-marginatum; segmentum secundum postice fasciâ late interruptâ flavâ, adversus latera abdominis latiore ornatum; segmentum tertium fasciâ simili, sed minus late interruptâ pictum. Abdomen foeminae nigrum, tomento lutescente obsolete aspersum, anguste flavo-marginatum; segmentum secundum utrinque in angulo postico maculâ transversali flavâ pictum; segmenta tertium et quartum singula postice fasciâ latiusculâ flavâ cinguntur, fasciâ tamen segmenti tertii quam in foeminâ Stratiomyiae mutabilis multo latiore, fasciâ quarti vero quam in hac multo angustiore. Venter utriusque sexus niger, segmentis singulis postice flavo-marginatis, colore flavo in segmentis duobus primis valde dilatato. Pedes ex rufo-lutei. Halterum capitulum laete viride. Alarum forma, venae et color a Stratiomyiâ mutabili vix differunt. — (Texas; Belfrage.)

N o t a. In maribus vivis abdomen colore non flavo, sed laete viridi pictum esse persuasum habeo; reliquam maris picturam et picturam foeminae in vitâ etiam viridem esse suspicor.

9. ***Clitellaria lata***, nov. sp. ♂ et ♀. — *Lata, nigra, scutelli dentibus adversus apicem halteribusque albidis, thorace et scutello maris oculisque utriusque sexus nigro-pilosis; antennae breves, articulo tertio obscure rufo-ferrugineo, stylo terminali subnudo.* — Long. corp. $4\frac{11}{12}-5$ lin., long. al. $4-4\frac{1}{12}$ lin.

Lata, nigra, opaca. Oculi maris contigui, confertim nigro-pilosi; frontis triangulum anticum polline pallido obtectum; pili menti pilique plerique faciei nigri, reliqui faciei pili pallidi. Oculi foemi-

nae fronte latâ disjuncti, brevius nigro-pilosi; reliquum caput praeter pilos nigros, qui in mediâ fronte, in vertice et in mento exstant, pilis brevibus albis tomentosum; orbita postica oculorum lata, tomento subargenteo vestita. Antennae utriusque sexus breves, nigrae; articuli duo primi nigro-pilosi; articulus tertius crassus, sordide rufo-ferrugineus, apicem versus obscurior; stylus terminalis pilis nigris, paucis et brevibus aspersus. Thorax maris nigro-pilosus; dorsum tomento dilute lutescente leviter aspersum, sed ita ut vitta media utrinque valde attenuata et vittae laterales e maculis binis compositae omni tomento destitutae sint. Pleurae foeminae breviter nigro-pilosae; dorsum thoracis pilis nigris plane nullis, sed praeter vittas tomento confertiore albo vestitum. Scutellum maris nigro-pilosum, latera versus tomento dilute lutescente obsolete aspersum, foeminae totum albo-tomentosum; dentes scutelli in utroque sexu adversus apicem albicant. Abdominis segmenta secundum et tertium latera versus, quartum adversus latera et marginem posticum, quintum praeter marginem anticum tomento albido vestita. Pedes toti nigri. Halteres albidi. Alae maris dilute nigricantes, foeminae cinereae vel nigro-cinereae, venis et stigmate nigris. — (California; H. Edwards.)

10. *Nemotelus glaber*, nov. sp. ♀. — *Nudus, nitidus, ater, thoracis dorso et scutello obsolete virescentibus, fronte immaculatâ, laterali thoracis lineâ tenuissimâ albicante, femoribus tibiisque atris, tarsis albis, anticorum articulis duobus ultimis posteriorumque ultimo fuscis, halterum capitulo superne nigro.* — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ — $1\frac{3}{4}$ lin., long. al. $1\frac{7}{12}$ — $1\frac{2}{3}$ lin.

Nudus, nitidus, ater. Frons lata, immaculata. Antennae fusco-nigrae, adversus basim sordide rufescentes. Facies in conum majusculum acutum producta. Thoracis dorsum et scutellum ex atro obsolete virescentia; linea lateralis thoracis tenuissima, exalbida. Pedes atri, genibus tantum extremis sordide albicantibus tarsisque albis, articulis tamen duobus ultimis anticorum reliquorumque articulo ultimo fuscis. Halteres albidi, capitulo superne nigro. Alae albicantes, venis validioribus pallidissimis, reliquis omnino decoloribus. — (Texas; Belfrage.)

11. *Hermetia chrysopila*, nov. sp. ♀. — *Nigra, subopaca, antennis adversus basim latissime rufis, maculâ frontis utrinque laterali, vertice, scutelli dimidio apicali, extremo femorum apice, tibiis tarsisque totis laete luteis; thoracis vittula media postice ab-*

breviata, margines laterales et posticus, scutelli dimidium apicale. pleurarum fascia, abdomen denique praeter segmentorum singulorum margines anticos tomento aureo ornata; alae ferrugineae, dimidio posteriore et apice nigro-fuscis. — Long. corp. $4\frac{3}{4}$ — 5 lin., long. al. $4\frac{1}{4}$ lin.

Nigra, subopaca. Caput concolor, pube pallidâ vestitum. Antennae nigrae, dimidio basali fere toto rufo. Vertex praeter tuberculum ocellare totus luteus; in anteriore frontis parte utrinque macula lateralis lutea. Humerus uterque maculâ parvâ rotundatâ exalbidâ notatus. In dorso thoracis praeter vittulam mediam postice admodum abbreviatam margines laterales inde a scapulis usque ad basim alarum et margo posticus totus, in pleuris fascia normaliter demissa tomento conferto aureo teguntur. Scutelli dimidium basale nigrum, apicale laete luteum et tomento aureo vestitum. Abdomen praeter segmentorum singulorum angulos posticos et marginem basalem aureo-tomentosum, tomento adversus segmentorum margines posticos longiore et confertiore. Pedes laete lutei. femoribus tamen apice excepto nigris. Alarum dimidium costale inde a basi usque ad ultimum alae trientem ferrugineum; reliqua ala nigro-fusca, adversus incisuram axillarem multo dilutior. — (Texas; Belfrage.)

12. *Chrysops gigantulus*, nov. sp. ♀. — *Ochraceus, thorace cinereo, polline subochraceo et pilis lutescentibus vestito, callis frontis et faciei, tertio antennarum articulo praeter imam basim, proboscide, genibus, extremo tibiarum apice tarsisque praeter basim nigris; alae immaculatae, ex subfusco cinereae, costae limbo et imâ basi luteis.* — Long. corp. $5\frac{7}{12}$ lin., long. al. $4\frac{5}{6}$ lin.

Caput laete ochraceum; calli ordinarii capitis atri et nitidi. frontalis rotundus, verticalis triangularis. faciales mediocres et fasciolâ atrâ inter se conjuncti. Antennae saturate luteae; articulus secundus brevior quam in congeneribus plerisque, ita ut trientem articuli primi vix excedat; articulus tertius quam duo primi simul sumti longior, ater, imâ basi saturate luteâ. Proboscis nigra. palpi saturate lutei. Thoracis dorsum et scutellum obscure cinerea. polline subochraceo, in vittarum dorsalium interstitiis confertiore aspersa et pilis lutescentibus vestita. Pleurae laetius cinereae. polline albido adversus pleurarum marginem superum in ochraceum mutato instructae et luteo-pilosae. Abdomen praeter segmenti primi basim cinereum ochraceum. ventre toto concolore. Pili abdominis plerique nigri, in marginibus lateralibus magnâ ex parte lutei. Venter luteo-pilosus, segmentis tamen tertio et sequentibus in medio abdomine

nigro-pilosis. Pedes lutei, genibus, extremo tibiarum apice tarsisque nigris, basi harum exceptâ. Alae immaculatae, ex subfusco cinereae, cellulâ costali et stigmate luteis; in alarum basi venae omnes luteae sunt; praeterea venae auxiliaris et longitudinalis prima totae, longitudinalium secundae et quintae segmenta prima sextaeque initium colore luteo tincta sunt; venae reliquae nigrae; cellula submarginalis secunda appendiculata, qualis in ***Haematopotis*** et in ***Tabanis*** quibusdam reperitur. — (California; H. Edwards.)

13. *Atherix varicornis*, nov. sp. ♀. — ***Nigra, cinereo-pollinosa, primo articulo antennarum, palpis, pedibus halteribusque luteis, alis aequaliter nigro-cinereis.*** — Long. corp. 3 lin., long. al. $2\frac{5}{6}$ lin.

Nigra, cinereo-pollinosa, opaca. Caput concolor, superne pilis nigris, infra pilis pallidis instructum; primus antennarum articulus mediocriter incrassatus, saturate luteus, superne paulo obscurior; articuli sequentes atri; palpi lutei, nigro-pilosi. Thoracis dorsum et scutellum nigro-pilosa; pleurarum pili pallidi. Abdomen superne nigro-pilosum, imâ tamen basi et lateribus pallide pilosis. Coxae nigrae, pallide pilosae. Pedes obscure lutei, femoribus anticis prope basim superne nigro-lituratis tarsisque omnibus adversus apicem nigris. Halteres lutei. Alae aequaliter nigro-cinereae, stigmate fusco. — (California; H. Edwards.)

14. *Chrysopila modesta*. nov. sp. ♂ et ♀. — ***Lurida, superne tomento dilute flavescente vestita; pedes pallidi, femorum posticorum dimidio apicali tarsisque omnibus adversus apicem infuscatis; alae subhyalinae, stigmate nigro-fusco, lato, sed brevi.*** — Long. corp. ♂ $2\frac{1}{3}$, ♀ 3 lin., long. al. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{7}{12}$ lin.

Caput cinereum, pallide pilosum, fronte foeminae fusco-maculatâ. Palpi breves, non recurvi, fusco-nigri, albido-pilosuli. Antennae lutescentes vel ex luteo subfuscae, articulo primo plerumque nigro-fusco et ultimi apice infuscato. Thorax luridus, thoracis vittis, pleurarum maculis confluentibus et scutello praeter marginem fuscis. Pili et tomentum thoracis dilutissime flavicant. Abdomen maris nigricans, segmentorum singulorum margine apicali, segmenti secundi dimidio basali et segmento primo toto luteis; abdomen foeminae ex luteo luridum, segmentorum singulorum margine postico dilutius luteo, segmentis ultimis praeter marginem posticum nigro-fuscis. Coxae luridae vel fuscae, pallide pilosae. Pedes dilute lutescentes, dimidio apicali femorum posticorum subfusco vel fusco, tarsis om-

nibus adversus apicem fuscis. Halterum capitulum nigro-fuscum. Alae hyalinae, vix levissime cinerascentes, umbrâ paulo distinctius cinerascente inter stigma et cellulae submarginalis secundae basim: venae fuscae, longitudinalis secundae apex valde recurvus; stigma fusco-nigrum, majusculum, sed breve. — (Texas; Belfrage.)

15. ***Triptotricha lauta***, nov. sp. ♀. — ***Lutea vel subbadia, alis ex luteo subfuscis, venis colore nigricante non limbatis.*** — Long. corp. $6\frac{3}{4}$ lin., long. al. $5\frac{1}{2}$ lin.

Triptotrichae rufithoraci Say simillima. Lutea vel subbadia, colore thoracis saturatiore. Caput nigrum, fronte et facie cinereo-pollinosis, antennis luteis, tertio tamen harum articulo atro. Abdomen macularum nigrarum serie ornatum. Alae ex luteo subfuscae, basim versus saturatius lutescentes, limbis nigricantibus venarum nullis. — (California; H. Edwards.)

Nota. *Leptidarum* genus, cui *Triptotrichae* nomen imposui, a *Leptide*, cui proximum est, corpore glabro, thorace minore, abdomine latiore et cellulâ posteriore quartâ ante marginem alae clausâ distinguitur.

16. ***Leptis incisa***, nov. sp. ♀. — ***Nigricans, palpis, antennis coxisque concoloribus, segmentis abdominalibus singulis postice anguste luteo-marginatis, pedibus fusco et luteo variegatis, alis nigro-cinereis.*** — Long. corp. $3\frac{3}{4}$ lin., long. al. $3\frac{2}{3}$ lin.

Nigricans. Caput concolor, occipite cinereo-pollinoso, fronte et facie polline subfusco aspersis. Pili rigidi in supremo occipitis triente frontisque pili plerique nigri; reliqui capitis pili pallidi; antennae totae nigrae; palpi nigri et nigro-pilosi. Thorax polline cinereo aspersus, opacus; vittae dorsales nigricantes, intermedia lineâ cinereâ divisa; dorsum thoracis et scutellum pilis longiusculis nigris vestita; pilorum pallidorum fasciculus ante halteres. Abdomen nigrum, pallide pilosum, segmentis singulis postice tenuiter luteo-marginatis. Coxae nigrae, cinereo-pollinosae, pallide pilosae. Femora antica nigro-fusca, basi latius et apice angustius luteis; femora posteriora lutea et fusco-liturata; tibiae sordide luteae, adversus apicem subfuscae; tarsi fusco-nigri, adversus basim sordide lutei vel subfusci. Halteres lutei. Alae aequaliter nigro-cinereae, adversus basim obsolete et sordide sublutescentes, stigmate fusco. — (California; H. Edwards.)

17. ***Oncodes melampus***, nov. sp. ♂ et ♀. — *Niger, humeris, tegularum margine, pedibus totis alarumque venis concoloribus, segmentis abdominalibus postice albo-limbatis, segmentis ventralibus albis, singulis fasciâ basali nigrâ ornatis.* — Long. corp. $2\frac{2}{3}$ lin., long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Niger, pilis exalbidis, nonnihil sublutescentibus vestitus. Humeri cum reliquo thorace concolores. Abdominis segmenta singula postice albo-limbata, limbo segmenti primi angustissimo, limbis secundi et tertii angustis et aequalibus, segmentorum sequentium modice latioribus et minus aequalibus; venter albus, segmento primo praeter basim nigro, fasciis basalibus segmentorum reliquorum nigris, latera versus latioribus et prope abdominis marginem subito dilatatis. Pedes toti nigri. Halteres fusco nigri; tegulae exalbidae, nigro-marginatae. Alae hyalinae, levissime cinerascentes, venis omnibus nigris. — (California; H. Edwards.)

18. ***Oncodes eugonatus***, nov. sp. ♂. — *Niger, segmentis abdominalibus postice albo-limbatis, pedibus piceo-nigris, femorum tibiarumque apice harumque parte inferâ melleis, alis hyalinis, venis costali longitudinalibusque duabus primis nigris, reliquis pallidis.* — Long. corp. $2\frac{7}{12}$ lin., long. al. $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{3}$ lin.

Niger, pilis exalbidis, nonnihil sublutescentibus vestitus. Humeri cum reliquo thorace concolores. Abdominis segmenta singula postice latius albo-marginata; venter albus segmento primo praeter basim nigro, segmentorum reliquorum imâ basi nigrâ, colore tamen nigro prope abdominis marginem subito valde dilatato. Pedes piceonigri; femorum apex melleus; tibiae superne piceo-nigrae, infra melleae, apice toto melleo; primus tarsorum articulus praeter apicem nigrum melleus. Halteres nigri; tegulae exalbidae, nigro-marginatae. Alae pure hyalinae, quam in specie praecedente pro portione breviores, venis costali longitudinalibusque duabus primis minus validis, fusco-nigris, venis reliquis pallidis. — (Texas; Belfrage.)

19. ***Eulonchus tristis***, nov. sp. ♂. — *Viridis, scutello abdomineque sordide purpureis, antennis et proboscide totis nigris, pedibus nigro et albo variegatis.* — Long. corp. $4\frac{1}{6}$ lin., long. al. $3\frac{5}{6}$ lin,

Caput viride, nitidum, antennis totis et proboscide nigris, palpis fusco-nigris, tuberculo ocellifero quam in *Euloncho smaragdino* Gerst. etiam majore, cyaneo-nigro. Thorax aeneo-viridis, pleurarum dimidio inferiore coxisque cyaneis, colore dorsi prope scutellum

in violaceo-purpureum vergente. Scutelli et abdominis color violaceo-purpureus modice nitens, ventris ex chalybeo viridis et nitidior. Pedes nigri, femoribus in apice, tibiis in basi late et superne fere ad apicem usque albidis. Tegulae albidae; halteres dilutissime flavescentes. Corpus pilis confertis lutescentibus, in abdomine rarioribus, brevioribus dilutioribusque instructum. Alae hyalinae, colore subfusco dilutissime tinctae. — (California; H. Edwards.)

20. *Midas tenuipes*, nov. sp. ♂. — *Ater, nitidus, pilis capitis, thoracis et segmenti abdominalis primi flavis, hypopygio, pedum anteriorum tibiis et tarsis rufis, posticorum ex rufo fuscis; tibiae posticae non calcaratae; alae nigricantes, venis longitudinalibus quartâ in primam et nullâ nisi ultimâ in marginem posticum excurrentibus.* — Long. corp. $8\frac{1}{4}$ lin., long. al. $5\frac{5}{6}$ lin.

Niger, nitens. Caput pilis erectis flavis hirtum. Proboscis brevis, labellis non incrassatis. Antennae mediocres, nigrae, articulis duobus primis nigro-pilosis. Thoracis dorsum subopacum, flavo-pilosum, pilis in specimine descripto praeter humeros, vittas quatuor valde abbreviatas et marginem posticum detritis. Pleurae nitidissimae, prope coxas anticas et infra alas flavo-pilosae. Abdomen nitidum, margine postico segmentorum singulorum nigro-piceo; segmentum primum confertius flavo-pilosum; segmenta reliqua pilis raris aspersa, in abdominis lateribus et in ventre maximâ ex parte flavis, in reliquo abdomine plerisque et in ultimis segmentis omnibus nigris. Hypopygium ex badio rufum, nigro-pilosum. Femora nigra, apice rufo-testaceo, postica non incrassata, infra spinis rarioribus armata. Tibiae anteriores cum tarsis rufae, tibiae posticae non calcaratae et leviter arcuatae, rufo-fuscae vel fuscae, imâ basi et extremo apice dilutioribus; tarsi postici fusco-rufi. Halteres nigri. Alae nigricantes, basim versus dilutiores; venae nigrae, in basi alarum testaceae, ipsâ tamen costâ exceptâ; vena longitudinalis quarta in venae longitudinalis primae apicem excurrit, ita ut cellula posterior prima ante marginem alae clausa sit; cellulae posteriores secunda et quarta confluunt, ita ut praeter longitudinalem ultimam vena nulla in marginem posteriorem alae excurrat. — (California; H. Edwards.)

Nota 1. A. *Midâ venoso*, cui affinis, fasciis flavis abdominis nullis, alis obscurioribus et cellulâ posteriore primâ clausâ facillime distinguitur.

Nota 2. Si rationem probamus, quâ *Midas* genus a peritissimo Gerstaeckero in minora genera dissolutum est, haec nostra species

secundum totam corporis formam nulli alii quam *Leptomidae* inseri potest; discrepat tamen leviter venarum in alis decursu, qui talis est, quali *Cephalocera* utitur. Ex iis speciebus, quas in Cent. VII proposui, *Midas venosus* jure ad *Leptomidam* numeratur, reliquae in proprio *Midae* genere sunt retinendae.

21. *Dioctria resplendens*, nov. sp. ♂. — *Nigro-viridis splendida, mystace confertiore rufo, alis nigris.* — Long. corp. $2\frac{5}{6}$ lin. — long. al. $2\frac{3}{4}$ lin.

Nigro-viridis, nitens, pilis rufis vestita, pilis tamen ventris et pedum colore ex rufo in ochraceum vergente tinctis. Mystax rufus, quam in congeneribus plerisque confertior. *Echthopodam* simulat, sed femora postica setis nullis instructa *Dioctriam* produnt. Thoracis dorsum non vittatum, totum aequaliter splendens. Alae pro genere latiusculae, nigrae. — (California; H. Edwards.)

22. *Echthopoda formosa*, nov. sp. ♂. — *Nigra, mystace fulvo, palpis et hypopygio majusculo nigro-pilosis, tibiis praeter trientem ultimum luteis.* — Long. corp. $8\frac{1}{2}$ lin., long. al. $6\frac{1}{2}$ lin.

Nigra, tibiis fulvo-luteis, anteriorum triente apicali posticarumque apice etiam latius nigris. Mystax et frontis occipitisque pili fulvi, menti et proboscidis flavescentes, palporum nigri. Antennae tenues, nigrae, articulis duobus primis pilos ex fulvo fuscescentes gerentibus. Facies pro portione angustior quam in *Echthopodâ puberâ*, fulvo-tomentosa. Thoracis dorsum tomento et pilis fulvis vestitum. Scutellum fulvo-pilosum. Pleurae praeter pilos luteos maculis aliquot luteo-pollinosis instructae. Pili abdominis nitentis perbreves, in lateribus fulvi, in dorso nigri. Hypopygium quam *Echthopodae puberae* majus, nigrum et nigro-pilosum. Femora nigra, luteo-pilosa, antica inermia, posteriora in latere antico spinis nigris praedita. Tibiae ex fulvo luteae, anteriorum triente apicali posticarumque apice latius nigris; spinae in tibiarum parte nigrâ omnes, in luteâ pleraeque nigrae. Tarsi nigri, pilis spinisque nigris instructi. Halteres sordide lutei vel subfusci. Alae nigro-cinereae, adversus angulum posticum albae; venae nigrae inde a basi usque ad mediam alam anguste nigro-limbatae. — (Pennsylvania; Auxer.)

23. *Leptogaster brevicornis*, nov. sp. ♀. — *Opacus, thorace ex latericio fusco, abdomine fusco, segmentis secundo, tertio et quarto luteo-annulatis; antennae luteo-testaceae, articulo tertio ovato, quam stylus terminalis paulo breviore; pedes luteo-testacei,*

annulo femorum posticorum subapicali tibiisque posticis praeter trientem basalem fuscis, annulo tamen harum subapicali luteo-testaceo: alae subhyalinae, colore lutescenti-cinereo leviter tinctae, cellulis submarginali secundâ et posteriore secundâ mire elongatis, posteriore quartâ sessili vel subsessili. — Long. corp. 5 lin., long. al. $3\frac{1}{2}$ lin.

Facies ex stramineo albicans; setae mystacis paucae, albae. Antennae luteo-testaceae, articulo tertio quam in speciebus plerisque breviore, ovato, stylo terminali quam articulus ipse paulo longiore. Thorax ex latericio fuscus, vittis tamen dorsalibus obscurioribus, polline exalbido aspersus. Abdomen fuscum, subnitidum, adversus basim polline cinerascente opacum; segmenta secundum, tertium et quartum singula annulo subapicali luteo ornata; praeterea annuli obsoletiores sordide lutei et in abdominis dorso interrupti in segmentorum tertii, quarti et quinti basi conspiciuntur; in segmento secundo annuli medii vestigium obsoletum observatur. Pedes ex luteo testacei; femora postica ante apicem annulo fusco magis conspicuo, femora reliqua obsoletiore et minus perfecto cinguntur; triens basalis tibiarum posticarum pallidus, utrinque lineâ fuscâ pictus, quae adversus mediam tibiarum partem, quam paulo transgreditur, valde dilatatur; trientis secundi et tertii color luteo-testaceus, in rufum vergens, annulo tamen subapicali latissimo, plerumque incompleto, fusco. Alae subhyalinae, colore ex cinereo lutescente leviter tinctae; venae fusco-nigrae, transversalis media reliquis validior; cellulae submarginalis secunda et posterior secunda mire elongatae, ita ut illa triplicem pedunculi longitudinem excedat vel quadruplicem fere attingat et hujus basis a cellulae discoidalis apice intervallo duplo latiore quam a venâ transversali mediâ disjuncta sit; cellula posterior quarta sessilis vel subsessilis; cellula analis apicem versus nec angustata, nec dilatata. — (Texas; Belfrage.)

Nota. *Leptogaster brevicornis* colore et picturâ corporis venarumque in alis dispositione ad *Leptogastrum farillaceum* (Cent. II. 12) proxime accedit, sed articulus tertius antennarum illius ovatus et quam stylus paulo brevior, hujus vero longe acuminatus et stylo longior est; praeterea cellulae submarginalis secunda et posterior secunda in illo etiam longiores sunt.

24. ***Blax bellus***, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Fuscus**, opacus, abdomine rufo et nitido; pedes rufi, femoribus, tibiis tarsorumque articulis singulis adversus apicem nigro-fuscis.*

♂. *facies et frons candidissimae et thoracis dorsum antice maculis duabus candido-pollinosis ornatum; alae nigro-fuscae, ante apicem maculâ parvâ elutâ, costae contiguâ notatae.*

♀. *facies et frons fusco-pollinosae, illa tamen adversus margines polline exalbido aspersa; thoracis dorsum totum fuscum; alae nigro-fuscae, maculâ parvâ, ante apicem costae contiguâ cellularumque singularum disco elutis.*

Long. corp. $2\frac{11}{12}$ — $3\frac{7}{12}$ lin., long. al. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{5}{6}$ lin.

Mas: Frons et facies polline candidissimo, fere argenteo-micante confertim tectae, illa nuda, haec pilis perpaucis tenuissimisque albis aspersa; mystax simplex, exalbidus. Antennae totae nigrae, articulis duobus primis aequalibus, tertio fusiformi praecedentibus simul sumtis paulo longiore, stylo terminali lineari, acuto, articulis duobus primis simul sumtis breviore. Thorax fuscus, opacus, dorso vittis tribus nigro-fuscis et antice maculis duabus magnis candido-pollinosis ornato. Pleurae polline ex ochraceo subfusco aspersae, polline tamen vittae mediae et coxarum anticarum posticarumque albicante. Abdomen totum aequilatum, modice convexum, laevigatum, rufum, marginibus lateralibus segmentorum singulorum albo-pollinosis. Hypopygium parvum, rufum vel ex rufo badium. Pedes rufi; femora anteriora adversus apicem latissime, postica minus late nigro-fusca; tibiae anteriores adversus apicem fuscae, posticae nigro-fuscae; articuli singuli tarsorum omnium adversus apicem nigro-fusci. Pedes postici elongati, tibiis subclavatis tarsisque validissimis. Halteres magni, flavi. Alae nigro-fuscae, adversus angulum axillarem paulo dilutiores, maculâ parvâ elutâ, inter costam et basim cellulae submarginalis secundae sitâ; cellula posterior quarta apicem versus valde angustata et cellula analis clausa.

Foemina: Frons fusco-pollinosa; facies albido-pollinosa, in disco tamen polline subfusco instructa. Thoracis dorsum maculis candido-pollinosis, quibus mas ornatur, plane destitutum. Alae ut in mare nigro-fuscae, sed colore nigro-fusco, quae in alis maris conspicitur, in cellularum singularum disco late eluto. In reliquis mari simillima. — (Texas; Belfrage.)

Nota. Ex illis Americae septentrionalis *Dasypogoninis*, quibus apex tibiarum anticarum spinâ armatus est et omnes alarum cellulae posteriores apertae sunt, tria genera constituantur necesse est. Ac primum eorum *Dioctria octopunctata* Say format. Schinerus quidem in Annalibus societ. zool. et botan. Vindobon. (Schriften d. Wiener zool. bot. Gesellsch. XVI. 1846) me arguit hanc speciem, quae jure ad *Dioctrias* referatur, *Dioctriam* esse injuriâ negavisse; at vir doctissimus, si minus leviter rem examinasset, hoc affirmare non esset ausus; scilicet diligentius inspectis Musei Wiedemanniani exemplis tibias anticas spinâ terminali muniri certo vidisset. *Taracticus* igitur

hoc genus nominetur, cujus civis ipsa ista ***Dioctria octopunctata*** est. Has autem generis notas maxime insignes habemus: 1) apicem tibiarum anticarum spinâ armatum; 2) universam capitis formam ***Dioctriis*** similem, praesertim mystacis, proboscidis, antennarum; 3) abdomen valde convexum ubique setis destitutum, pilis brevissimis obsitum et punctatum; 4) tibiarum posticarum apicem incrassatum et tarsos posticos robustissimos; 5) cellulas alarum posteriores omnes late apertas.

Alterum horum ***Dasypogoninorum*** genus illud est, quod in Cent. VII. ***Pygostoli*** nomine condidi et notis breviter indicatis firmavi. Quum, quod Schinerus recte vidit, in nomine fingendo neglexerim ab Halidajo jam Hymenopterorum genus ***Pygostolum*** esse appellatum, pro meo ***Pygostolo*** „***Nicocles***" ponendum est, quo nomine Jaennickeus jam speciem quandam Mexicanam descripsit. Hoc genus a Macquarti ***Brachyrhopalâ*** (Dipt. exot. Suppl. II.) non differre Schinerus opinatur. At in eo mire errat. Nam quum ***Brachyrhopalae*** abdomen breviter clavatum i. e. sub apicem undique ambitu auctum sit, in ***Pygostolis*** s. ***Nicoclibus*** abdomen sensim et distincte quidem latescit, sed ubique planissimum manet, quam conformationem quis unquam clavatam dicet? Videtur Schinerus descriptionem ***Brachyrhopalae*** apud Macquartum non ad finem usque perlegisse; aliter enim videre debebat, ***Brachyrhopalae*** abdomen breviter clavatum (abdomen à courte massue) adsignari, quale ***Pygostolus*** plane non habet; quid quod ipsum ***Brachyrhopalae*** nomen hanc naturam abdominis denotat? Et quam causam habuerit Schinerus perpetuo „***Brachyrhopola***" scribendi, explicent alii. Macquartus praeterea de facie nudâ, mystace simplici, antennarum stylo subobsoleto, venulâ transversâ in primo cellulae discoidalis triente positâ loquitur. Num potuisset ita describere ***Pygostoli*** (***Nicoclis***) totam faciem pilosam, mystacem ideo non simplicem, stylum antennarum distinctissimum, venulam transversam in ultimo cellulae discoidalis triente vel adeo ultra collocatam? Denique ***Brachyrhopalae*** tarsi antici robustissimi sunt, pedes postici non elongati; ***Pygostolus*** pedes posticos habet elongatos cum tarsis mire robustis, quum pedum anticorum conformatio sit ordinaria. Tanta discriminum series ***Brachyrhopalam*** et ***Pygostolum*** in unum genus conjungi certissime vetat!

Tertium horum ***Dasypogoninorum*** genus id est, quod ***Blax*** mihi audit. A ***Taractico*** praeter caput latius depressiusque distinguitur antennarum brevitate et formâ longe aliâ, quippe quarum articulus primus non sit secundo multo longior, sed eâdem cum eo

longitudine, et tertius non sit linearis, sed fusiformis cum stylo non incrassato et obtuso, sed lineari et acuminato. His notis adde thoracem gibbosiorem, abdomen paulo planius et punctis destitutum, venam denique transversam mediam insigniter adversus cellulae discoidalis finem promotam. Quem venae transversae locum *Blax* cum *Pygostolo* communem habet; atque antennarum ratione magis inter se congruunt quam cum *Taractico*. Ne vero *Blax* cum *Pygostolo* confundatur, abdominum formam comparare satis est; *Blacis* enim abdomen prorsus eâdem ubique latitudine manet multoque minus est deplanatum.

25. ***Pygostolus aemulator***, nov. sp. ♂. — *Niger, segmentis abdominalibus duobus ultimis candido-pollinosis, paenultimo bis latiore quam longiore; alae pulchre nigro-variegatae, triente basali hyalino; tertius antennarum articulus duplicem styli longitudinem vix aequiparans.* — Long. corp $4\frac{7}{12}$ lin., long. al. 4 lin.

Pygostolo diviti (Cent. VII. 29) simillimus sed abdomine longiore et adversus apicem minus dilatato distinctus, ita ut segmentum paenultimum hujus duplo, illius fere quadruplo latius quam longius sit. Praeterea mystax confertior, longior et multo obscurior quam *Pygostoli divitis* est. A *Pygostolo picto* (Cent. VII. 30) tertio antennarum articulo minus tenui et stylo terminali longiore differt. — (California; H. Edwards.)

Nota. Cur pro *Pygostolo* in posterum nomen *Nicoclis* usurpandum sit, in verbis ad speciem praecedentem scriptis declaravi. Hic vero ut *Pygostoli* nomine pergerem, eâ re impulsus sum, quod, si aliter facerem, consensus cum nominibus earum specierum, quas in Cent. III. descripsi, turbaretur.

26. ***Diogmites symmachus***, nov. sp. ♂ et ♀. — *Diogmitae bilineato mire similis, sed minor et alis minus latis facile distinctus.* — Long. corp. 8 — 9 lin., long. al. $6\frac{1}{4}$ — $7\frac{1}{4}$ lin.

A *Diogmite bilineato* (Cent. VII. 40) difficillime distingueretur, nisi minor esset et alas minus latas aliterque colore cinereo pictas haberet. Hic color in *Diogmitae bilineati* alis cellulam submarginalem totam, cellulam posteriorem primam inde ab alae margine usque ad basim cellulae submarginalis secundae cellulasque posteriores secundam et tertiam praeter imam basim totas explet; in hac nostrâ specie color cinereus in cellulâ submarginali secundâ marginem posticum, in cellulis posterioribus primâ et secundâ utrumque marginem non attinget nisi prope alae marginem, in cellulâ vero posteriore tertiâ

a marginibus omnibus limbo hyalino separatur; in ***Diogmitae bilineati*** cellulâ posteriore quartâ macula cuneata, cum margine apicali subcohaerens, in ***Diogmitae symmachi*** litura oblonga a marginibus omnibus limbis hyalinis aequaliter separata conspicitur; in illius cellulâ posteriore quintâ macula magna trigona, cum margine alae cohaerens, in hujus eâdem cellulâ macula trigona ab alae margine limbo hyalino separata observatur; angulus axillaris ***Diogmitae bilineati*** vestigium picturae cinereae nullum, ***Diogmitae symmachi*** lituram cum margine alae parallelam ostendit. Cellula posterior tertia ***Diogmitae symmachi*** propter alas minus latas minus lata est quam ***Diogmitae bilineati***. — (Texas; Belfrage.)

27. ***Microstylum morosum.*** nov. sp. ♂ et ♀. — *Atrum, alis pedibusque concoloribus, capite thoraceque exalbido-pollinosis, polline tamen in dorso thoracis praeter margines rarissimo, barbâ, mystace, setis in posticis thoracis angulis et in coxis exalbidis, setis reliquis omnibus nigris.*

♂ *abdomine toto nigro.*

♀ *segmentis abdominalibus tertio, quarto et quinto praeter latera, sexto adversus basim rufis.*

Long. corp. $17\frac{1}{2}$ — $18\frac{1}{2}$ lin., long. al. $13\frac{1}{2}$ — 14 lin.

Mas: Totus niger, subopacus, pedibus totis alisque concoloribus. Caput albido-pollinosum, occipitis polline praeter orbitas rariore; palpi, duo primi antennarum articuli, frons et dimidium superius occipitis pilis setisque nigris instructa; reliqui occipitis pili et mystax albidi. Thorax albido-pollinosus, polline dorsi praeter margines multo rariore; prothorax superne nigro-setosus, infra exalbido-pilosus; mesothoracis dorsum subnudum, pilis brevissimis nigris instructum, sed in angulis posticis pube confertiore exalbidâ vestitum; setae dorsi rarae et pro portione breves, angulorum posticorum albidae, reliquae nigrae. Setae marginales scutelli nigrae; setarum series, quae ante halteres conspicitur, exalbida. Abdomen levissime albido-pollinosum, adversus basim et margines laterales polline modice confertiore adspersum; pili abdominis perbreves nigri, adversus latera abdominis albidi; latera segmenti primi setis nigris et pallidis armata, reliquum abdomen setis destitutum; Hypopygium nigrum et nigro-pilosum. Coxae albido-pollinosae et albido-pilosae. Pedes brevissime nigro-pilosi, femoribus tamen posticis fere totis intermediisque magnâ ex parte albido-pilosis; setae pedum pro portione breves, nigrae. Pulvilli fusco-nigri. Halteres dilute lutescentes. Alae totae aequaliter

nigrae, cellulâ posteriore primâ ante marginem alae clausâ et ibi breviter pedunculatâ.

Foemina: A mare, cui simillima, differt capitis, thoracis coxarumque polline dilute sublutescente, segmentis abdominalibus tertio, quarto et quinto praeter latera et sexto adversus basim rufis, quatuor ultimis denique non pollinosis, sed nitidis. — (Texas; Belfrage.)

Nota. Maxima haec est species inter *Asilidas* intra Faunae Americae septentrionalis fines adhuc detectos. Quam si cum *Microstylo galactode* (Cent. VII. 94) excipis, nulla alia ibi e genere *Microstylorum* inventa est. Schinerus quidem imperii Mexicani cives: *Dasypogonem Lucasi* Bell., *quadrimaculatum* Bell. et *spathulatum* Bell. inter *Microstyla* ponendos esse censet (Schriften der Wien. zool. bot. Gesellsch. XVI. 702). Sed in eo fallitur; nam primi duo ad genus *Dizoniam*, tertius ad *Ospriocerum* pertinet, et ne unus quidem eorum affinitate arctiore cum *Microstylis* conjungitur. *Microst. galactodes* et *morosum* viciniora sunt *Microstylis* orbem antiquum incolentibus quam illae species, quarum alteram ex Brasiliâ apportatam Macquartus *Microstyli longipedis* nomine, alteram ex eâdem regione oriundam Walkerus *Dasypogonis* (Microst.) *magnifici* nomine descripsit.

28. *Stenopogon breviusculus*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Capite et thorace fuscis, ochraceo-pollinosis, corpore toto pilis setisque luteis vel lutescentibus instructo; antennae nigrae, articulo primo rufo; abdomen et pedes ex luteo rufa, vittâ illius femoribusque omnibus superne nigris; alae cinereo-hyalinae.* — Long. corp. $7\frac{1}{2}$ — 8 lin., long. al. $4\frac{2}{3}$ — $5\frac{1}{4}$ lin.

Capitis thoracisque color nigro-fuscus, praeter vittas dorsales thoracis polline ochraceo obtectus; primus antennarum articulus et calli humerales rufi, articulus secundus illarum et pleurae ex rufo fuscescentes. Abdomen maris totum opacum, foeminae apicem versus nitens, vittâ rufâ in foeminâ latiore quam in mare, in utroque sexu adversus basim abdominis in segmentis singulis magis dilatatâ; venter et hypopygium tota rufa. Pedes rufi, femoribus superne, apice tamen excepto, nigris; foeminae tibiae posticae plerumque in latere externo praeter basim nigricantes. Pili totius corporis lutei; setae omnes concolores. Alae hyalinae, venis fuscis, maris vix levissime, foeminae distincte cinerascentes.

(California; H. Edwards.)

29. ***Stenopogon univittatus***, nov. sp. ♀. — ***Niger, capite thoraceque polline subfusco aspersis, abdominis vittâ latâ, ventre pedibusque rufis, femoribus anticis posticisque praeter apicem et tibiarum posticarum apice nigris; mystax luteus; frons nigro-pilosa; thoracis dorsum praeter latera pilis et setis nigris vestitum; reliqui corporis pili et setae dilute lutescentes; alae cinereo-hyalinae.*** — Long. corp. $8\frac{1}{2}$ lin., long. al. $6\frac{1}{6}$ lin.

Niger, antennis totis concoloribus, capite thoraceque polline fusco-ochraceo vel subfusco instructis; hujus vitta intermedia duplex et nigra, vittae laterales obsoletae. Abdomen nitidum, vittâ latâ, paulo ante marginem posticum segmenti secundi incipiente et ad anum usque pertinente ventreque toto rufis. Pedes rufi, coxis omnibus, femoribus anticis posticisque praeter apicem et tibiarum posticarum apice nigris: femora intermedia superne interdum liturâ nigricante notata. Frons nigro-pilosa; thoracis dorsum praeter latera antice pilis confertis nigris, postice setis confertis nigris vestitum: reliqui corporis pili et setae omnes lutescentes; mystax paulo saturatius luteus. Alae cinereae, fere fusco-cinereae, adversus angulum posticum dilutiores; venae alarum nigrae. — (California; H. Edwards.)

30. ***Stenopogon obscuriventris***, nov. sp. ♀. — ***Niger, ventre concolore, capitis thoracisque polline lutescente, abdominis cinereo; mystax luteus; pili in vertice et in thoracis dorso praeter latera et praeter marginem posticum nigri; corpus reliquum pilis setisque lutescentibus instructum; pedes nigri, femorum anteriorum apice, tibiarum basi tarsisque omnibus rufis, singulis horum articulis apicem versus nigris; alae cinereo-hyalinae.*** — Long. corp. $9\frac{2}{3}$ lin., long. al. $6\frac{5}{12}$ lin.

Niger, antennis totis concoloribus, capite thoraceque polline ex subfusco ochraceo vel fere dilute subfusco, abdomine polline magis cinereo et adversus anum valde raro aspersis. Venter totus niger. Pedes nigri, femorum anteriorum apice, tibiarum anteriorum dimidio basali posticarumque triente primo rufis, tarsis ex badio rufis, articulorum singulorum apice obscuriore. Thoracis vittae dorsales fusco-nigrae, laterales subobsoletae, intermedia postice abbreviata, pilis setisque nigris instructa. Reliqui corporis pili lutei setaeque omnes concolores. Alae cinereo-hyalinae, venis nigris. — (California; H. Edwards.)

31. ***Stenopogon gratus***, nov. sp. ♂. — ***Niger, polline thoracis fusco-ochraceo, mystace, pilis setisque totius corporis vulpinis,***

dorsi tamen dimidio anteriore praeter latera nigro-piloso; vitta lata abdominis rufa; pedes rufi vel ex luteo rufi, femoribus anticis posticisque praeter apicem, liturâ femorum intermediorum tibiarumque posticarum dimidio apicali nigris; alae nigricantes, triente basali praeter limbum costae albo. — Long. corp. 10 lin., long. al. $6\frac{7}{12}$ — $6\frac{2}{3}$ lin.

Niger, antennis totis concoloribus, capite thoraceque polline ex fusco ochraceo aspersis, sed ita ut vitta intermedia thoracis praeter lineam mediam polline dilutiore omni destituta, atra et opaca sit et vittae laterales minus confertim pollinosae fusco-nigrae appareant. Abdomen totum nitidum, vittâ latâ, in segmento secundo incipiente et ventre fere toto rufis. Hypopygium nigrum vel piceo-nigrum. Pedes rufi vel ex luteo rufi, coxis omnibus, femoribus anticis posticisque praeter apicem, femorum intermediorum liturâ superâ tibiarumque posticarum dimidio apicali fere toto nigris. Pili frontis et forcipis analis nigro-fusci; thoracis vitta intermedia cum interstitiis, quibus a vittis lateralibus distinguitur, pilis nigris instructa; mystax ex fusco vulpinus; pili reliqui corporis laetius vulpini, setae concolores. Alae nigricantes, venis fusco-nigris, triente basali praeter limbum costae albo. — (California; H. Edwards.)

32. *Callinicus calcaneus*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Rufus, nitidus, thoracis abdominisque colore magis in laete badium vergente, polline capitis, humerorum pleurarumque laete ochraceo. vittis thoracis nigris; alae fuscae, lumine certo violaceo-micantes, adversus costam saturate sed sordide luteae.* — Long. corp. $6\frac{2}{3}$ — $9\frac{3}{4}$ lin., long. al. $5\frac{1}{2}$ — 8 lin.

Ex badio rufus, thorace modice, abdomine laetius nitente. Caput praeter callum ocellos ferentem polline laete aureo-ochraceo vestitum. Antennae ex luteo rufae, articulo tertio nigro, infra et in imâ basi plerumque luteo-rufo; stylus terminalis mediocris, crassus, niger, articulo terminali perparvo, subulato. Proboscis cum palpis nigra. Thoracis vittae dorsales nigrae, in exemplis illaesis omnes polline cinereo aspersae, intermedia duplex; humeri polline aureo-ochraceo confertim obtecti, margines laterales dorsi obsoletius ochraceo-pollinosi. Pleurae nigro-maculatae, inaequaliter ochraceo-pollinosae. Metanotum nigrum, callis tamen lateralibus confertim et laete ochraceo-pollinosis. Basis segmenti abdominalis primi semper nigra; segmentorum reliquorum margines postici plerumque colore nigro vel nigricante limbati. margines laterales semper paulo latius nigri; anguli postici segmenti primi laete ochraceo-pollinosi; margines po-

stici segmentorum secundi. tertii et quarti latera versus albo-pollinosi. Venter nitidus rufus, segmentis singulis fasciâ basali pallido-pollinosâ et fasciâ alterâ apicali fusco-nigrâ. in medio abdomine maculam pallide pollinosam gerente ornatis. Pedes toti rufi vel luteo-rufi; metatarsus posticus varus. latere interiore concavo, exteriore convexo. Pili totius corporis breves. in thoracis dorso et in abdomine brevissimi, ochracei; setarum color in vulpinum vergens. Alae fuscae, adversus costam et in imâ basi sordide luteae. ubi fuscae sunt certo lumine violaceo-micantes; venae nigro-fuscae. prope costam sordide luteae. in imâ basi purius luteae. — (California; H. Edwards.)

Nota. *Callinicus*. novum *Dasypogoninorum* genus. corporis figurâ *Diogmitae* similis, a quo tibiis anticis non calcaratis facillime distinguitur. Caput modice latum. facie latâ. totâ leviter convexâ. mystace rigido. usque ad antennarum basim pertinente. prope oris aperturam longiore; antennae mediocres. articulo tertio primis duobus simul sumtis paulo longiore, stylum mediocrem crassiusculum gerente. Thorax mediocris, convexus. dorso pilis brevissimis. adversus marginem posticum setis validioribus instructo. Abdomen apicem versus non attenuatum, modice convexum. Pedes longiusculi. validi, leviter pilosi, tibiis posticis adversus apicem non crassioribus. Alarum cellulae posteriores prima et quarta late apertae.

33. *Heteropogon phoenicurus*. nov. sp. ♂ et ♀. — *Niger, abdominis apice rufo. tibiis tarsisque badiis vel ex rufo badiis. alarum dimidio basali praeter imam basim hyalino. apicali nigro.* — Long. corp. $4\frac{1}{2}$ — $5\frac{3}{4}$ lin., long. al. $4\frac{1}{3}$ — $5\frac{5}{12}$ lin.

Mas: Niger. segmenti abdominalis quinti margine postico. segmentis sequentibus totis et hypopygio saturate rufis. tibiis tarsisque badiis vel ex rufo badiis. his adversus apicem fusco-nigris vel nigris. Frons polline fusco-cinereo aspersa, opaca. nigro-pilosa. Antennae nigrae, quam in speciebus europaeis etiam tenuiores et stylo longiore instructae. Facies polline cinereo opaca; pars inferior mystacis omnino nigra, superior e pilis nigris et exalbidis mixta. his adversus basim interdum dilute sublutescentibus. Palpi nigri et nigro-pilosi. Orbitae occipitalis setae longae. nigrae; occiput totum cum mento et cum proboscidis basi pilis perlongis albis confertissime vestitum. Thoracis dorsum subopacum. praeter vittas tres ordinarias latissimas polline dilute lutescente. interdum fere exalbido aspersum. totum albo-pilosum, setis tamen scapularibus setisque supra alarum basim nigris. Pleurae et scutellum albo pilosa; margo hujus utrinque setâ

unicâ nigrâ, raro albâ instructus. Pili in abdominis dorso brevissimi, nigri, inde a margine postico segmenti quinti fulvo-rufi, in hypopygio majusculo longiores et dilutiores; margines laterales abdominis pilis longis albis vel dilutissime sublutescentibus vestiuntur, qui adversus apicem abdominis valde decrescunt et colorem pallidum in rufo-fulvum mutant. Venter cinereus, pilis longis albidis vestitus. Femora atra, breviter nigro-pilosa, in basi utrinque, infra tamen latius pilis longis albis hirta, nigro-setosa, intermedia infra prope apicem pilis confertis nigris barbata. Tibiae badiae vel rufo-badiae, extremo apice omnium modice saturatius tincto; anticae breviter albo-pilosae et nigro-setosae, setis tamen, quas in latère postico gerunt, omnibus albis; tibiae intermediae albo-pilosae, ante medium infra fasciculo conferto pilorum nigrorum instructae et ibi undique nigro-pilosae, in latere postico setis albis, in antico nigris, vel nigris et albis armatae; setae tibiarum posticarum omnes, pili maximâ ex parte nigri sunt. Tarsi badii vel rufo-badii, extremo articulorum singulorum apice fusco-nigro, articulis ultimis fere totis nigris; setae tarsorum nigrae, metatarsi antici ex parte albae; pili tarsorum nigri, metatarso tamen antico superne pilis albis confertim vestito. Halteres lutei. Alarum dimidium prius hyalinum, imâ basi usque ad venulam humeralem nigrâ; dimidium apicale nigrum, basi cellulae submarginalis primae, apice basalis primae et cellulis discoidali et posterioribus quartâ et quintâ dilute subfuscis; venulae transversales venarumque anastomoses colore saturatius nigro circumfusae.

Foemina: Mari simillima, sed diversa pilis totius corporis modice brevioribus, femoribus intermediis infra prope apicem non nigro-barbatis, tibiis intermediis fasciculo pilorum nigrorum carentibus et totis aequaliter albo-pilosis, pilis albis metatarsi antici denique brevioribus et multo rarioribus. — (Texas; Belfrage.)

34. ***Heteropogon lautus***, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Niger, thorace cinereo, tibiis tarsisque rufis vel rufo badiis.***

♂. ***alae totae pure hyalinae; tarsi antici superne confertim albo-pilosi.***

♀. ***alae pure hyalinae, imâ basi usque ad venulam humeralem nigrâ, venis transversalibus venarumque anastomosibus colore nigricante anguste marginatis.***

Long. corp. $4\frac{1}{2}$ — $5\frac{2}{3}$ lin., long. al. $4\frac{5}{12}$ — $5\frac{5}{12}$ lin.

Niger, tibiis tarsisque rufis vel ex rufo badiis, apice illarum et articulis singulis horum adversus apicem paulo saturatius tinctis. Caput polline conferto exalbido obtectum, opacum, pilis albis setisque

albidis vestitum, setis tamen inferis mystacis, pilis palporum omnibus antennarumque plerisque, setâ denique validâ, quâ antennarum articulus secundus infra instructus est, nigris. Thorax totus polline conferto opacus et cinereus, pleurarum scapularumque colore magis in albidum, reliqui dorsi et scutelli magis in fusco-cinereum vergente. Pili thoracis omnes albi, setae nigrae, in postico dorsi margine et in margine scutelli exalbidae. Abdominis segmenta sex prima nigra, nitida, brevissime nigro-pilosa, singulorum margine postico angulisque posticis polline albido-cinereo adspersis et brevissime pallide pilosis; segmenta duo ultima et hypopygium parvum ex rufo badia; adversus basim abdominis segmentorum latera pilis longis albis instructa. Venter cinereus, pilis longis albis vestitus. Femora superne fere tota breviter nigro-pilosa, pilis reliquis albis, adversus femorum basim multo longioribus; setae femorum pleraeque nigrae, paucae albidae. Tibiae albo-pilosae setisque nigris et albidis armatae. Tarsi antici toti superne confertim candido-pilosi, intermedii et postici nigro-pilosi, illi adversus imam basim, hi paulo latius pilis albis parce aspersi; tarsorum setae nigrae, metatarsi antici pleraeque exalbidae. Halteres lutei. Alae totae purissime hyalinae, imâ tantum basi usque ad venulam axillarem cinerascente.

Foemina: Mari similis, sed pollen frontis, faciei, dorsi et scutelli in fuscum vergit; setae marginales scutelli nigrae sunt; abdomen plerumque totum nigrum rarius adversus apicem ex nigro obsolete rufescit; margo posticus segmentorum singulorum pollinis cinerascentis pilorumque pallidorum vestigium vix ostendit; tarsi antici superne pilis confertis candidis nullis instructi sunt; alarum hyalinarum ima basis ad venulam humeralem usque nigra est et venulae transversales venarumque anastomoses colore nigricante anguste adumbrantur. — (Texas; Belfrage.)

35. ***Discocephala calva.*** nov. sp. ♀. — *Fusca, cinereo-varia, abdomine clavato, pedibus badiis, femoribus, tibiis tarsorumque articulis singulis adversus apicem nigris, alis angustis aequaliter nigro-fuscis.* — Long. corp. 3 lin., long. al. $2\frac{2}{3}$ lin.

Caput nigro-fuscum, opacum; facies polline albo levissime aspersa, antico tamen oris margine polline confertiore sublutescente vestito; pili mystacini prope oris marginem perpauci, albi; occiput cum genis confertim albo-pollinosum pilisque albis hirtum. Antennae et proboscis nigrae; palpi rufo-badii, pilis exalbidis instructi. Thoracis dorsum nudum, opacum, fuscum, vittis ordinariis male determinatis nigro-fuscis, maculâ utrinque laterali maculisque pluribus prope mar-

ginem posticum sitis polline albo laete cinereis. Pleurae, metanotum et scutellum albo-pollinosa, basi tamen hujus fuscâ. Abdomen clavatum, nudum, subopacum, nigro-fuscum, segmentorum singulorum margine postico angustissime angulisque posticis latius albido-pollinosis. Coxae nigro-fuscae, polline albido cinereae. Pedes ex rufo badii, femoribus adversus apicem superne, tibiarum apice toto tarsorumque articulis singulis praeter basim nigris. Pili et setae pedum rariores, albicantes, in tibiarum posticarum apice et in tarsis ex parte fuscescentes. Alae angustae, aequaliter nigro-fuscae. — (Texas; Belfrage.)

36. ***Thereua melanoneura***, nov. sp. ♂. — ***Nigra, albo-pollinosa, pilisque albis vestita, primis duobus antennarum articulis superne, fronte lateribusque faciei nigro-pilosis, thoracis dorso praeter albos pilis nigris instructo, alis hyalinis, stigmate tamen venisque omnibus totis nigris.*** — Long. corp. $3\frac{1}{3}$ lin. — long. al. $2\frac{2}{3}$ lin.

Psilocephalae variegatae Lw. similis. Nigra, polline albo adspersa pilisque albis vestita. Vertex, frons et latera faciei nigropilosa; facies, genae et occiput confertim albo-pilosa. Antennae nigrae; articuli duo primi polline minus conferto cinerei, superne nigro-pilosi, infra albo-villosi setisque aliquot nigris instructi. Thoracis vittae dorsales latissimae, polline rariore quam interstitia vestitae, nigro-cinereae. Pili in thoracis dorso ex parte nigri, setae ordinariae omnes nigrae. Abdomen polline confertissimo candido ornatum pilisque candidis vestitum, segmento secundo postice anguste, duobus sequentibus angustissime albo-marginatis. Venter concolor, polline tamen minus candido segmentorumque secundi sequentiumque marginibus posticis latius exalbidis. Pedes nigri, tibiis praeter apicem tarsorumque basi ex luteo rufis; femora albo-villosa; setulae pedum omnes nigrae. Halteres nigri, pedunculo subfusco. Alae hyalinae, stigmate venisque omnibus usque ad imam alarum basim nigris, venulis transversis colore nigro peranguste limbatis, cellulâ posteriore quartâ in ipso alarum margine clausâ vel angustissime apertâ. — (California; H. Edwards.)

Nota. Mas, quem supra descripsi, anteriorem venae tertiae ramulum in utrâque alâ simili modo, atque in ***Haematopotis*** observatur, appendiculatum habet.

37. ***Thereua fucata***, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Thoracis vittae dorsales nigrae et nitidae, vittarum interstitia ochraceo-pollinosa; segmentorum abdominalium singulorum apex, venter totus pedesque colore ex luteo in badium vergente tincti; alae praeter limbum co-***

stalem fuscum fasciis tribus arcuatis nigro-fuscis ornatae. — Long. corp. 4 lin., long. al. $3\frac{1}{6}$ lin.

Caput nigrum, polline ochraceo. in facie dilutiore et in occipitis dimidio inferiore in cinereum vergente obtectum; callus frontalis foeminae ater, nitidus, cordatus. utrinque frontis marginem attingens et superne ad ocellos usque pertinens. Pili capitis ochracei, in fronte foeminae fere omnes, in fronte maris prope oculos nigri; setae occipitis nigrae. Antennae mediocres, ex melleo subbadiae. articulo tamen tertio praeter imam basim nigro; articuli duo primi pilis setisque nigris hirti; articulus primus cylindricus, non incrassatus, tertio subaequalis. Thoracis dorsum nigrum, nitidum. nigropilosum, vittarum tamen interstitiis marginibusque lateralibus polline ochraceo confertim obtectis, his et antico dorsi margine ochraceo-pilosis. Scutellum ochraceo-pollinosum et pilis ochraceis aspersum. Setae ordinariae thoracis et scutelli nigrae. Pleurae polline albescente cinereae. pallide pilosae. Abdomen foeminae nigrum. nitidum, segmentis singulis, primo ultimoque exceptis, postice fasciâ obscure luteâ, latera versus dilatatâ marginatis. Abdomen maris fasciis similibus, sed latioribus pictum, adversus apicem totum obscure luteum. Venter utriusque sexus luteus. Coxae nigrae, polline exalbido cinerascentes. pilis pallidis setisque nigris hirtae. Pedes ex luteo subbadii, tarsis adversus apicem nigris; femora postica maris superne nigra. anteriora prope basim nigro-liturata. Halterum pedunculus luteus, capitulum nigro-fuscum. Alae subhyalinae. costâ fusco-marginatâ, venulis transversis venarumque longitudinalium apicibus colore nigro-fusco late limbatis, ita ut fasciae tres inaequales. arcuatae et antice abbreviatae appareant; stigma nigro-fuscum; cellula posterior quarta clausa. — (California; H. Edwards.)

38. **Xestomyza planiceps.** nov. sp. ♀. — *Nigricans. cinereo-pollinosa, opaca, tibiis tarsorumque basi lutescentibus. alarum costâ colore nigricante, venulis transversis colore nigro limbatis.* Long. corp. 5 lin., long. al. $3\frac{1}{2}$ lin.

Nigricans, cinereo-pollinosa, opaca. Caput concolor. depressum. infra albo-pollinosum et pilis albis vestitum. Frons lata. plana. antice modice prominens. nigro-pilosa: occiput setulis nigris pilisque albidis instructum. Antennae nigrae: articulus primus cylindricus. elongatus, modice crassus, setis pilisque plerisque nigris. pilis reliquis albicantibus hirtus; articulus secundus minutus. globosus. nigro-setosulus; articulus tertius perbrevis. conicus, stylo terminali crasso et obtuso praeditus. Thoracis dorsum et scutellum pilis longioribus

setisque tenuibus nigris et pilis brevioribus pallidis vestita; pleurae albido-pilosae. Abdomen breviter nigro-pilosum, segmento tamen primo fere toto segmentorumque secundi et tertii lateribus pallide pilosulis: margo posticus segmenti abdominalis secundi albus; segmentum octavum polline destitutum, atrum et nitidum. Venter totus cinereo-pollinosus et opacus, segmentorum singulorum margine postico lutescente: pili in ventris dimidio anteriore albidi, in posteriore nigri. Pedes nigri, tibiis praeter apicem tarsorumque basi lutescentibus. Halterum pedunculus luteus, capitulum nigro-fuscum. Alae subhyalinae, venis nigris, transversalibus omnibus anguste nigrolimbatis, costâ colore fusco-nigro latius limbatâ; stigma nigrum: cellula posterior quarta late aperta: cellula posterior prima venulâ transversali adventiciâ in partes duas dividitur, quarum prior alterius longitudinem excedit; prope ultra hanc venulam e venâ longitudinali tertiâ ramulus brevis in cellulam posteriorem primam demittitur; hic ramulus et vena adventicia ipsa similiter ac venae transversales ordinariae colore nigro adumbrantur; num hac venulae adventiciae in omnibus *Xestomyzae planicipitis* speciminibus adsint ex unico specimine non liquet. — (California; H. Edwards.)

39. ***Aphoebantus cervinus.*** nov. sp. ♀. — *Superne tomento cervino, infra albo vestitus; alae cinereo-hyalinae, cellulâ subcostali inde a cellulae submarginalis primae basi subfuscâ.* — Long. corp. $3\frac{2}{3}$ lin., long. al. $3\frac{1}{2}$ lin.

Caput magnum, globosum. Frons modice lata, adversus verticem angustior, nigro-pilosa. Facies albo-pilosa. Antennae breves, nigrae, articulis duobus primis superne breviter nigro-pilosis, articulo tertio e basi globosâ subito attenuato et stylum brevem acutumque ferente. Thoracis dorsum et scutellum tomento cervino confertim vestita; setae dorsi nigrae, laterales tamen ante alas cervinae; margo denudatus scutelli niger, setis numerosis nigris instructus. Pleurae albo-pollinosae et candido-tomentosae. Abdomen tomento conferto cervino obtectum, segmento tamen primo pilis erectis pallidioribus hirtum: segmenta reliqua pilis nigris parce aspersa, in margine postico singulorum longioribus et minus raris. Venter albo-tomentosus. Femora nigra, tomento albo, apicem versus per luteum in cervinum mutato vestita; tibiae anteriores luteae, posticae subfuscae, omnes cervino-tomentosae; tarsi fusci, primis anteriorum articulis praeter apicem luteis; femora infra et tibiae undique setis rarioribus, luteis vel fuscis instructa; apex metatarsi postici setâ pro portione longâ armatus. Halteres dilute lutescentes. Alae longae, modice latae,

cinereo-hyalinae, cellulâ subcostali inde a cellulae submarginalis primae basi ad apicem usque subfuscâ; venae nigrae; vena transversalis media in cellulam discoidalem mediam inserta; prope cellulae posterioris tertiae basim appendicula brevis in cellulam discoidalem excurrit. — (Texas; Belfrage.)

Nota. *Aphoebantus*, novum *Bombylidarum* genus, ab *Argyramoebis Hespero* Rss., *Letoi* Wied. similibusque, quibuscum corporis figurâ et vestitu congruit, tertio antennarum articulo stylum brevem et acutum gerente discrepat; vena longitudinalis secunda tertiam *Bombylinorum* more prope basim emittit, non tertia longius a basi secundam, ut in *Anthracinis* esse solet; venula transversalis media a cellulae discoidalis basi longius remota est quam in *Argyramoebis*, cum quibus cellulâ submarginali secundâ appendiculatâ pulvillisque distinctis convenit.

40. ***Leptochilus modestus***, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Niger, albopilosus, tibiis luteis; tomentum corporis maximâ ex parte album, in disco thoracis et in scutello cervinum, in abdomine nigro-, cervino- et albo-variegatum; alae hyalinae.*** — Long. corp. $3 - 3\frac{2}{3}$ lin., long. al. $2\frac{2}{3} - 3$ lin.

Niger, opacus. Caput concolor, margine tamen oris nitente, exalbido vel lutescente. Oculi maris ante ocellos contigui; vertex nigro-pilosus; frontis pars antica magna, convexa, albo-pilosa. Frons foeminae lata, pilis nigris, adversus antennas albis instructa; tomentum frontis album, adversus verticem in cervinum vergens. Antennae latius inter se distantes, breves, nigrae; articuli duo primi albo-pilosi, tertius e basi bulbiformi subito attenuatus et stylo brevi acutissimoque instructus. Facies modice projecta, albo-pilosa, pilis ori proximis plerumque saturatius tinctis, in foeminâ non raro ferrugineis vel fuscis, interdum nigris. Proboscis nigra, palpis concoloribus. Thoracis tomentum album, in disco dorsi et in scutello cervinum; pili thoracis albi, in thoracis dorso praeter marginem anticum magnâ ex parte fusci, vel fusco-nigri; setae dorsi pleraeque luteae. Scutellum tumidum, margine obtusissimo, atro et nitido, in apice scutelli valde impresso. Abdomen maris pilis longioribus albis, foeminae brevioribus vestitum, segmenti ultimi margine postico in mare praeterea pilis longis fusco-nigris instructo; tomentum abdominis in foeminâ nigro-, cervino- et albo-varium, in mare minus conspicuum et praeter segmentorum singulorum margines posticos, ubi album est, fere totum nigrum fuisse videtur. Hypopygium maris subtumidum, clausum, albo-pilosum. Femora nigra; tibiae luteae vel ex

luteo testaceae; tarsi fusci, adversus basim luteo-testacei. Femorum tibiarumque setae rarae, sordide luteae. Halterum pedunculus pallidus, capitulum superne nigro-fuscum. Alae pure hyalinae, venis fusco-nigris. — (Texas; Belfrage.)

Nota. *Leptochilus* ab *Aphoebanto*, cui corporis formâ proximus, distinguitur facie adversus oris marginem magis prominente, aperturâ oris multo longiore, proboscide elongatâ labellis tenuibus instructâ, cellulâ submarginali secundâ non appendiculatâ et pulvillis omnino nullis. Diversam scutelli formam notam potius speciei quam generis esse suspicor. Antennarum situs et figura alarumque venae, appendiculâ cellulae submarginalis secundae exceptâ, in ambobus generibus non differunt.

41. *Bombylius semirufus*, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Ater, atropilosus, pedibus, halteribus tegulisque concoloribus, abdominis lateribus inde a segmenti secundi margine laterali medio, apice inde a segmenti quinti limbo postico rufo-pilosis; alae cinereo-hyalinae, basi atrâ.*** — Long. corp. $4\frac{3}{4}$ — 5 lin., long. al. $5\frac{1}{3}$ — $5\frac{1}{2}$ lin.

Bombylio haemorrhoico Lw. similis et affinis. Ater, antennis, proboscide, pedibus, halteribus, tegulis alarumque cinereo-hyalinarum basi concoloribus. Pili capitis et thoracis atri, breves. Scutellum fusco-nigrum, atro-pilosum. Abdomen atro-pilosum, lateribus tamen inde a segmento secundo medio et disco inde a segmenti quinti limbo postico confertim rufo-pilosis; vittula media abdominis tomento raro rufo aspersa, in mare valde obsoleta, in speciminibus detritis omnino nulla. Color abdominis, ubi pilis rufis instructum est, in sordide latericium abit. — (Hayti; P. R. Uhler.)

42. *Bombylius albicapillus*, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Ater, opacus, tertio antennarum articulo adversus basim dilatato, occipite pilis longiusculis albis instructo, reliquo corpore pilis albis, subfuscis et nigris vestito; pedes testacei, femoribus anticis adversus basim, reliquis infra nigris; alae cinereo-hyalinae, triente antico maculisque septem nigris.*** — Long. corp. $3\frac{5}{6}$ — 4 lin., long. al. $4\frac{2}{3}$ — 5 lin.

Bombylio fraterculo Wied. affinis, picturâ alarum ***Bombylio pygmaeo*** Fbr. similis. Ater, opacus. Oculi maris contigui, foeminae late remoti. Frons tomento ex luteo subfusco pilisque nigris instructa. Antennae nigrae, articulis duobus primis longe nigro-pilosis, tertii dimidio basali modice dilatato. Facies conica, nigro-pilosa, pilis tamen prope oris aperturam fere omnibus subfuscis. Proboscis nigra, thorace et abdomine simul sumtis paulo brevior. Mentum

albo-pilosum. Occipitis dimidium superius pilis longiusculis, in mare candidis, in foemina exalbidis confertim vestitum. Pili in thoracis dorso dilute lutescentes certo lumine albi, ante alas et in thoracis angulis posticis vere candidi apparent; inter humeros et alas vitta, super alas fasciculus pilorum nigrorum conspiciuntur; praeterea in posteriore thoracis dimidio et in scutello praeter pilos dilute lutescentes pili aliquot longiores nigri exstant. Pleurarum et pectoris pili albidi. Tomentum abdominis subfuscum; pili longiores in segmentorum singulorum margine postico nigri, in angulis posticis segmentorum tertii quartique et in abdominis apice multo confertiores; latera segmentorum primi cum angulis anticis secundi et quinti cum angulis anticis sexti albo-pilosa; reliqui abdominis pili lutescentes, in medio abdomine in subfuscum vergentes, certo lumine albo-micantes. Pedes testacei; femora nigro-pilosa, antica in dimidio priore, reliqua infra nigra. Halteres nigri. Tegulae nigro-marginatae et albido-ciliatae. Alae cinereo-hyalinae, triente antico et maculis septem nigris. — (California; H. Edwards.)

43. *Sparnopolius brevicornis*, nov. sp. ♀. — *Totus niger, luteo-pilosus et tomento subfulvo vestitus, fronte, duobus primis antennarum articulis segmentorumque abdominalium ultimorum marginibus posticis nigro-pilosis, facie opacâ.* — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Totus niger, opacus, pilis luteis et tomento subfulvo vestitus. Caput concolor. Antennae nigrae, quam Sparnopolii fulvi Wied. breviores crassioresque, articulis duobus primis pilis longis nigris confertim hirtis, articulo tertio breviter lanceolato. Facies polline cinerascente leviter aspersa, opaca, praeter pilos paucos luteos marginum lateralium omnino nuda. Proboscis cum palpis nigra. Segmentorum abdominalium trium vel quatuor, raro duorum ultimorum margines postici pilis longioribus validioribusque nigris obsiti. Halteres dilute lutei. Alae cinereo-hyalinae, venis fuscis, prope basim lutescentibus, auxiliari totâ lutescente. — (Texas; Belfrage.)

44. *Ploas atratula*, nov. sp. ♀. — *Nigra, corpore toto praeter scutellum nitidum opaco, alis nigris adversus marginem posticum dilutioribus.* — Long. corp. $2\frac{1}{4}$ lin., long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Parva, nigra, opaca, ventre concolore, pilis longioribus nigris brevioribusque exalbidis vestita. Pili frontis et antennarum omnes nigri. Scutellum atrum nitidum, apice non impresso. Pedes toti nigri. Halteres lutei, capitulo infra subinfuscato. Alae nigrae, ad-

versus apicem et marginem posticum dilutiores; cellulae submarginales tres, ut in **Ploadibus** plerisque. — (California; H. Edwards.)

45. ***Ploas nigripennis***, nov. sp. ♀. — ***Nigra, abdomine tamen praeter basim et vittam e maculis triangulis segmentorum singulorum compositam laevigato et nitido, halteribus luteis, alis nigris adversus marginem posticum dilutioribus.*** — Long. corp. $4\frac{3}{4}$ — $4\frac{5}{6}$ lin., long. al. $4\frac{1}{3}$ — $4\frac{5}{12}$ lin.

Nigra, opaca, pilis nigris et dilute flavescente-cinereis vestita. Scutellum opacum, apice vix levissime impresso, in detritâ nitido. Primum abdominis segmentum totum opacum; in segmento secundo utrinque macula transversalis laevigata et nitida, margini postico contigua conspicitur; in segmentis sequentibus hae maculae valde dilatantur, ita ut nihil opacum sit nisi segmentorum singulorum limbus anticus, in medio abdomine in maculam magnam triangularem dilatatus. Venter cinereus et cinereo-pilosus. Pedes toti nigri. Halteres lutei, capitulo infra fusco. Alae nigrae, adversus apicem et marginem posticum dilutiores; cellulae submarginales tres. — (California; H. Edwards.)

46. ***Ploas obesula***, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Nigra, opaca, abdomine adversus apicem nigro-viridi et nitido, halteribus nigris, alis nigris adversus marginem posticum dilutioribus.*** — Long. corp. $3\frac{3}{4}$ — $4\frac{1}{6}$ lin., long. al. $3\frac{7}{12}$ — $3\frac{3}{4}$ lin.

Nigra, opaca. Abdomen adversus apicem nigro-viride, et nitidum; in speciminibus detritis interdum basis sola vel segmenta duo prima reliquorumque singulorum basis et macula media triangula opaca sunt, ita ut suspicer in speciminibus illaesis fortasse abdomen totum polline atro aspersum et opacum esse. Antennae nigrae, articulo primo valde incrassato, nigro-piloso; caput reliquum pilis longis nigris vestitum, superiore tamen occipitis dimidio, praeter pilos nigros in posticâ oculorum orbitâ, pilis luteis vel fulvescentibus instructo. Thoracis dorsum luteo- vel fulvescente-pilosum, margine tamen laterali pleurisque nigro-pilosis. Abdomen superne pilis lutescentibus, in margine laterali et in ventre nigro pilis longis nigris hirtum. Pedes toti nigri, coxis confertius, femoribus parcius nigropilosis. Alae nigrae, adversus apicem et marginem posticum dilutiores; cellulae submarginales tres. — (California; H. Edwards.)

47. ***Phthiria egerminans***, nov. sp. ♂. — ***Ex luteo fusca, opaca, thoracis vittis abdomineque nigris, hujus segmentorum singulorum margine postico luteo; alae maculis nigris, parvis et deformibus***

variegatae, venis longitudinalibus quartâ et quintâ prope marginem alae furcatis. — Long. corp. $2\frac{5}{12}$ — $2\frac{1}{2}$ lin., long. al. $2\frac{7}{12}$ lin.

Color corporis niger polline conferto in luteo-fuscum mutatur. Pili totius corporis albidi, vix dilute lutescentes, in facie, fronte et vertice subrufescentes. Caput lutescens, triangulo ocellari, frontis dimidio antico occipitisque disco nigricantibus; antennae nigrae, articulo tertio lato et superne pilosulo. Proboscis nigra; palpi tenues concolores. Thoracis vittae dorsales latae, nigrae, opacae, omnes antice modice abbreviatae, intermedia lineâ tenui subfuscâ divisa et postice eximie abbreviata. Abdomen nigrum, opacum, segmentis singulis postice anguste et aequaliter luteo-marginatis. Pedes ex luteo subfusci, femoribus maximâ ex parte, tibiarum apice tarsisque totis nigris. Halteres albidi. Alae hyalinae, totae maculis parvis deformibus nigro-fuscis variegatae; venae praeter basim alarum, ubi pallescunt, nigrae; vena longitudinalis secunda leviter undulata, venae tertiae ramulus anterior prope basim appendice recurrente instructus; venae longitudinales quarta et quinta prope marginem alae furcatae, interjectâ tamen venâ intercalari simplici; vena, quâ cellula discoidalis a cellulâ posteriore quartâ distinguitur, venulam appendiciam in illam emittit. — (California; H. Edwards.)

48. *Allocotus Edwardsii*, nov. sp. ♀. — *Niger, abdomine macularum albarum serie ornato, pedibus fuscis, alis hyalinis.* — Long. corp. 3 lin., long. al. $2\frac{5}{12}$ lin.

Niger, nitens. Caput totum concolor; occiput albo-pollinosum; frons praeter trientem anticum et verticem polline exalbido aspersa et pilis brevibus nigricantibus instructa; in facie utrinque macula minuta candido-pollinosa. Thoracis dorsum subopacum; vittae tres obscuriores, latae, integrae, obsoletissime cinereo-pollinosae; vittarum interstitia angusta, confertim albo-pollinosa; margo lateralis dorsi polline conferto candido obtectus et pube candidâ vestitus; pleurae nudae, nitidae, vittâ candido-pollinosâ ornatae. Scutellum basim versus albo-pollinosum, adversus apicem polline destitutum et nitens. Abdomen nigrum, nitidum, pilis nigris, mire brevibus instructum, ita ut nudum appareat; segmentum primum in margine postico maculam transversam albam, in angulis lateralibus pollen candidum pilosque tenues candidos gerit; margo posticus segmenti secundi adversus latera abdominis tenuiter albo-limbatus et in medio abdomine maculâ triangulari albâ ornatus; pictura alba segmentorum reliquorum fere eadem, sed ita ut in segmento singulo quod sequitur macula minor et limbus tenuior sint, quam in segmento priore; segmentum

septimum immaculatum, obsoletissime albido-pollinosum. Venter totus niger. Pedes fusci, tarsis apicem versus nigris. Halteres nigri, pedunculo fusco. Alae hyalinae, venis nigris, stigmate nullo. — (California; H. Edwards.)

Nota. Novum *Bombylidarum* genus, cui *Allocoti* nomen imposui, a reliquis *Bombylidarum* generibus notis his distinguitur.

Corpus cylindricum, nudum. Caput sphaericum, fronte tamen prominente. Antennae breves, approximatae; articulus tertius duobus primis simul sumtis aequalis, apice oblique truncato, stylo plane obsoleto. Oculi permagni; ocelli tres minuti. Oris apertura perlonga, usque ad antennarum basim pertinens; genae lineares. Proboscis in oris aperturam inclusa, marginem anticum paulo superans. Alarum venae similiter atque in *Sparnopolio* ductae, apice tamen venae longitudinalis secundae magis recurvo, cellulâ submarginali secundâ cellularumque posteriorum secundâ et tertiâ longioribus, venulâ denique transversali mediâ a cellulae discoidalis basi longius remotâ. Pulvilli distincti; ungues simplices.

49. ***Spilomyia longicornis***, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Nigra, maculis vittulisque thoracis, scutelli margine abdominisque fasciis angustis sex flavis.*** — Long. corp. $5\frac{1}{2}$—$6\frac{1}{4}$ lin., long. al. $4\frac{2}{3}$—$5\frac{2}{3}$ lin.

Spilomyiae saltuum Fbr. simillima, Nigra, flavo-varia. Oculi maris contigui; trianguli verticalis dimidium superius nigrum, inferius flavum; frons flava, maculâ triangulari nigrâ supra antennas. Frons foeminae flava, vittâ adversus verticem attenuatâ et vertice ipso nigris. Antennae nigro-fuscae, saepe ex parte, raro totae rufopiceae, articulis duobus primis quam ***Spilomyiae saltuum*** longioribus, setâ luteâ. Facies utriusque sexus flava, vittâ mediâ et utrinque strigulâ ab oculis oblique ad peristomium ductâ nigris. Thoracis dorsum in margine antico maculas quatuor, in dimidio posteriore vittulas duas hamatas, inde ab angulis posticis usque ad suturam pertinentes et prope marginem posticum lituras vel strigulas duas obliquas, inversam literae V formam efficientes, colore flavo pictas gerit. In pleuris praeter humerum et callum subalarem maculae quinae flavae conspiciuntur, quam in ***Spilomyiâ saltuum*** majores, ita ut tres inter halteres et coxas intermedias sitae in fasciam obliquam coalescant. Margo scutelli flavus. Abdominis segmenta secundum, tertium et quartum fasciis binis angustis flavis, per marginem lateralem flavum inter se conjunctis ornantur, quarum anterior in segmento secundo latera versus modice dilatatur, anteriores in segmentis tertio et quarto colore nigro angustissime interrumpuntur.

Hypopygium maris flavum; segmentum abdominale quintum foeminae nigrum. Pedes flavi, anticorum tibiis praeter basim tarsisque totis nigris, femoribus posticis colore subfusco lituratis, tarsis posterioribus tibiarumque posticarum apice ochraceis. Alae subhyalinae, in dimidio anteriore fusco-lituratae. — (Massachusetts, Osten-Sacken; Pennsylvania, Sanborn; Texas, Belfrage.)

50. ***Brachypalpus frontosus***, nov. sp. ♂ et ♀. — *Niger, albido- vel dilutissime lutescente-pilosus, thoracis dorso et scutello aenescentibus, femorum apice tibiarumque basi luteis, femoribus posticis incrassatis, tibiis posticis valde incurvis, in mare infra dente armatis.* — Long. corp. 5 — 6 lin., long. al. $4\frac{2}{3}$ — $5\frac{1}{6}$ lin.

Niger, nitidus, pilis albidis vel dilutissime lutescentibus vestitus. Oculi maris breviter contigui. Frons maris tota albido- vel sublutescente-pollinosa, foeminae lata, fasciâ mediâ inaequali et subobsoletâ albido-pollinosâ. Antennae nigro-fuscae, articulis duobus primis interdum rufo-piceis, setâ luteâ. Facies valde concava, peristomio modice producto, faciei ***Plocotae apicatae*** Meig. non dissimilis, utrinque fasciis binis albido-pollinosis, superiore subhorizontali, inferiore ad peristomium oblique demissâ. Thoracis dorsum et scutellum nigro-aenea, illud vittis cupreo-purpurascentibus, intermediâ duplici, lateralibus antice valde abbreviatis subobsolete pictum. Abdomen nigrum vel scoriaceo-nigrum, nitidum, pube omni pallidâ. Pedes nigri, extremo femorum apice tibiarumque basi flavescentibus: tibiae intermediae saepe subfuscae vel rufo-testaceae, basi tamen flavâ et annulo subapicali nigro semper exceptis; tarsi anteriores adversus basim plerumque picei vel rufo-picei. Femora postica incrassata, maris quam foeminae crassiores; tibiae posticae incurvae, maris infra dente armatae, foeminae muticae. Halteres dilute flavicantes; tegulae exalbidae. Alae cinereo-hyalinae, adversus apicem distinctius cinereae; venae luteae, prope apicem et marginem posticum fuscae, transversales fusco-limbatae; stigma luteum et apex cellulae costalis subfuscus. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

51. ***Brachypalpus cyanogaster***, nov. sp. ♀. — *Niger, albo-pilosus, abdomine violaceo, peristomio mire producto.* — Long. corp. $5\frac{1}{3}$ lin., long. al. $5\frac{1}{6}$ lin.

Niger nitidus, albo-pilosus. Caput concolor, fronte modice prominente et peristomio mire producto. Antennae fusco-nigrae, articulis duobus primis longiusculis, tertio obliquo. Thoracis dorsum et scutellum aeneo-nigra. Abdomen quam in ***Brachypalpis*** plerisque

latius et brevius, laete violaceum, albo-pilosum, segmento tamen tertio praeter margines laterales nigro-piloso et segmenti quarti disco praeter pilos albos pilis brevioribus nigris vestito. Pedes toti nigri et albo-pilosi; femora postica valida, sed non incrassata, prope apicem infra subexcisa et setulis rigidis nigris instructa. Halterum pedunculus fuscus, capitulum dilute flavicans; tegulae albae. Alae cinereo-hyalinae, adversus apicem saturatius cinereae, cellulâ costali apicem versus et stigmate toto dilute infuscatis, venis fusco-nigris, transversalibus tenuiter fusco-limbatis. — (Pennsylvania; Auxer.)

Nota. Speciem hanc, corporis formâ ac figurâ inter *Criorrhinas* et *Brachypalpos* quasi intermediam, propter femorum posticorum fabricam *Brachypalporum* generi inserui; facie infra mire productâ, ita ut *Chilosiae personatae* Lw. similis sit, ab utroque genere distingui et genus novum constituere potest.

52. ***Myiolepta nigra***, nov. sp. ♀. — ***Nigra, nitida, pube albâ vestita, tarsorum posteriorum articulis tribus primis sordide lutescentibus, alis infuscatis.*** — Long. corp. $3\frac{1}{3}$ lin., long. al. 3 lin.

Nigra, nitida, tota albo-pubescens. Frons utrinque maculâ albido-pollinosâ notata. Antennae fusco-nigrae. Facies concava, peristomio valde producto, nitida, fasciâ superâ, marginibus lateralibus et utrinque vittulâ oblique ad peristomium demissâ albo-pollinosis. Margo anticus thoracis polline albo aspersus. Pedes nigri; articuli tres primi tarsorum posteriorum sordide lutescentes vel sordide albidi, posteriorum tamen colore saturatiore et adversus basim tarsorum in subfuscum vergente picti. Halteres dilute flavescentes; tegulae albae. Alae infuscatae, adversus marginem posticum cinereae, basim versus hyalinae. — (Pennsylvania; Auxer.)

53. ***Myiolepta aerea***, nov. sp. ♀. — ***Viridi-aenea, nitens, margine antico frontis, tertio anntennarum articulo fere toto, tibiarum basi et apice extremo, tarsis denique praeter articulos duos ultimos rufis, alis lutescentibus.*** — Long. corp $3\frac{1}{12}$ lin., long. al. $3\frac{1}{2}$ lin.

Viridi-aenea, nitens, pube brevi flavescente vestita. Frons utrinque maculâ albo-pollinosâ notata et supra antennas rufo-marginata. Duo primi antennarum articuli nigro-fusci, articulus tertius quam in *Myioleptis nigrâ* et *varipede* major, vere rotundus, sordide rufus, adversus marginem superum late fuscescit; seta antennarum lutea. Facies concava, praeter vittulas albido-pollinosas, ab oculorum margine antico ad peristomium modice productum oblique demissas tota nitida. Margo anticus thoracis polline albo leviter aspersus.

Apex extremus femorum, tibiarum triens basalis et summus apex cum tribus primis tarsorum omnium articulis rufi. Halteres dilute flavicantes; tegulae albidae. Alae sublutescentes, stigmate venisque luteis, his prope apicem et prope marginem posticum fuscis. — (Illinois; Le Baron.)

54. *Myiolepta strigilata*, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Ex nigro aenescens, modice nitens, tota pilis brevibus rigidis appressis albidis vestita, antennis, tibiis tarsorum anticorum basi tarsisque posticis praeter articulos duos ultimos rufo-ferrugineis. tertio antennarum articulo ovato.*** — Long. corp. $2\frac{5}{6}$ — $3\frac{1}{2}$ lin., long. al. $2\frac{5}{12}$ — $3\frac{1}{3}$ lin.

Nigro-aenea, modice nitens, pilis brevibus rigidis appressis albis vestita. Vertex maris ater. nitidus; frons et facies polline dilute lutescente confertissime vestitae, maculâ tamen lunatâ supra antennas. tuberculo faciei genisque atris et nitidis; dimidium inferius faciei utrinque maculâ permagnâ luteâ pictum. Frons et facies foeminae atrae et nitidae, haec in dimidio inferiore utrinque maculâ obliquâ luteâ picta; hae maculae et fascia bisinuata infra antennas sita albido- vel sublutescente-pollinosae; reliqua facies non pollinosa. Antennae ex ferrugineo rufae, adversus basim saturatius tinctae, articulo tertio ovato et setâ concolore instructo. Venter polline albido cinereus et breviter albo-pilosus. Femora nigra, extremo tantum apice rufo-luteo; tibiae ex ferrugineo rufae, adversus basim magis in luteum vergentes, anticae adversus apicem nigricantes, posticae in medio fuscae; tarsi antici nigri, adversus basim rufi, postici rufi, duobus ultimis articulis nigris. Alae dilutissime lutescentes, sed apicem versus cinereae et fasciâ mediâ obsoletius cinerascente utrinque abbreviatâ notatae. — (Texas; Belfrage.)

55. *Helophilus polygrammus*, nov. sp. ♀. — ***Niger, capite pedibusque fere totis concoloribus, thoracis dorso cinerascente, lineis longitudinalibus atris ornato, abdominis segmentis secundo, tertio et quarto singulis semifasciis angustis albis, in illo mediocriter, in his valde arcuatis ornato.*** — Long. corp. $4\frac{1}{2}$ lin., long. al. 4 lin.

Niger, praeter frontem maximâ ex parte nigro-pilosam pilis dilute lutescentibus vestitus. Caput concolor, polline dilute cinerascente, in facie confertiore aspersum, vittâ tamen mediâ hujus polline omnino destitutâ, atrâ et nitidâ. Thoracis dorsum modice nitens, cinerascens, lineis longitudinalibus octo nigris variegatum; lineae intermediae aequales, parallelae, postice valde abbreviatae; proximae utrinque deliquescentes; sequentes antice abbreviatae, adversus sutu-

ram dilatatae et suturâ ipsâ interruptae; extremae obliquae, inde a postico thoracis margine prope ad suturam ductae. Scutellum lutescens. adversus basim nigrum. Abdomen nigrum, lateribus segmenti secundi flavis: segmentum primum cinerascens; segmenta tria sequentia semifasciis angustis albo-pollinosis, in segmento secundo modice, in tertio et quarto valde arcuatis ornata. Pedes nigri, genibus omnibus tibiarumque anteriorum basi testaceis, tibiarum posticarum dimidio basali badio. Halteres albidi. Alae hyalinae, leviter tantum cinerascentes, stigmate nullo.

(California; H. Edwards.)

56. *Microdon baliopterus*, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Ex speciebus, quae corpore tenui antennisque brevibus excellunt, fusco-aeneus, modice nitens; fronte, thorace et scutello cupreo-micantibus, abdominis colore ex aeneo subvirescente, latera versus in cupreum vergente; antennis pedibusque testaceis, tertio illarum articulo femorumque dimidio basali fere totis nigro-fuscis; alis hyalinis, venis plerisque colore fusco-nigro latissime circumfusis.*** — Long. corp. $3\frac{3}{4}$ — $4\frac{1}{2}$ lin., long. al. 3 — $3\frac{1}{2}$ lin.

Microdontibus coarctato (Cent. V. 47) et *laeto* (Cent. V. 46) affinis, ex fusco aeneus, modice nitens. Frons cupreo-resplendens, pube dilute flavescente vestita; facies et occiput albo-pubescentia. Oculi subnudi. Antennae breves, saturate testaceae; articulus tertius duobus primis simul sumtis paulo brevior, praeter basim fusco-niger. Thorax cupreo-micans, vittis purpurascentibus dorsi subopacis; pubes dorsi subaurea, pleurarum alba. Scutellum cupreo-micans et subaureo-pubescens. Color abdominis ex aeneo subvirescens, adversus margines laterales in mare obsoletius, in foeminâ distinctius in cupreum vergens; margo apicalis segmenti ultimi in mare plerumque luteus. Abdomen subaureo-pubescens, lateribus tamen adversus segmentorum singulorum basim pube albâ, apicem versus pube nigrâ instructis. Pedes saturate testacei vel ex fusco rufi, femorum dimidio basali semper magnâ ex parte fusco-nigro, tarsis interdum fuscis. Alae cinereo-hyalinae, venulis transversalibus venarumque anastomosibus colore fusco-nigro latissime circumfusis. — (Texas; Belfrage.)

57. *Ceria tridens*, nov. sp. ♂. — ***Nigra, flavo-varia, vittis nigris faciei tribus, intermediâ integrâ, lateralibus abbreviatis, pedunculo antennas ferente elongato, costali alarum dimidio fusco.*** — Long. corp. $4\frac{1}{2}$ lin., long. al. $3\frac{3}{4}$ lin.

Ceriae abbreviatae (Cent. V. 48) persimilis, nigra, subopaca. Occiput cum vertice nigrum, posticâ tamen oculorum orbitâ prope verticem maculis duabus flavis ornatâ. Frons flava, vittâ nigrâ. Facies flava; praeter lineam transversalem tenuissimam genae, vitta media latiuscula et utrinque vittula abbreviata, ab antennarum basi oblique demissa nigrae sunt. Antennae nigrae, pedunculo elongato fusco, adversus basim luteo insidentes. Thorax niger, punctatus, humeris, utrinque maculâ laterali et lineolâ, pleurarum denique maculâ trilobâ flavis. Scutellum flavum, basi nigrâ. Abdomen cylindricum, praeter posticos segmentorum margines subtiliter scrobiculatum, nigrum; segmenta duo prima quam in *Ceriâ abbreviatâ* longiora, duo ultima breviora, ita ut abdominis formâ ac figurâ ad *Ceriam vespiformem* et similes propius quam ad *Ceriam abbreviatam* accedat; latera segmenti primi flava; segmenta reliqua postice flavo-fasciata, fasciâ segmenti secundi latera versus modice latiore, segmenti quarti in medio abdomine eximie dilatatâ; praeterea in segmento quarto semifasciae duae lunatae, polline luteo aspersae conspiciuntur. Hypopygium nigrum. Femora anteriora nigra, basi latius flavâ, apice angustius luteo; femora postica flava, annulo subapicali latissimo nigro; tibiae luteae, posticae prope apicem nigro-lituratae; tarsi anteriores lutei, articulis intermediis nigro-fuscis, tarsi postici toti nigro-fusci. Alae hyalinae, dimidio costali adversus basim dilutius, adversus apicem saturatius fusco. — (California; H. Edwards.)

Nota 1. Diagnosi *Ceriae abbreviatae* Cent. V. 48, ut facilius a *Ceriâ tridente* distinguatur, addere velis: „vittâ nigrâ faciei simplice et angustâ“.

Nota 2. *Ceriae abbreviatae* specimen masculum e Floridâ allatum in thoracis dorso utrinque supra alarum basim lineolam flavam, qualem *Ceria tridens* gerit, breviorem tamen et minus distinctam habet.

58. ***Pipunculus subvirescens***, nov. sp. ♂. — *Niger nitidus, thoracis dorso abdomineque subvirescentibus, puncto humerali, halteribus, genibus tarsorumque basi pallidis, alarum hyalinarum venâ longitudinali secundâ brevi, stigmate nullo.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

Caput nigrum, fronte et facie candido-pollinosis; antennae nigrae, articulo tertio longe acuminato et apicem versus candido-micante. Thorax niger, dorso subvirescente et nitido, puncto humerali pallido et margine laterali inde ab humeris usque ad alas anguste, sed con-

fertim albo-pollinoso. Scutellum atrum, nitidissimum, valde convexum. Abdomen ex nigro subvirescens, modice nitens, hypopygio magno nigro. Pedes nigri, extremo femorum apice tibiarumque basi dilute lutescentibus, tarsis sordide luteis, adversus apicem nigris. Halteres dilute lutei, pedunculo tamen fusco. Alae hyalinae, vix levissime cinerascentes, stigmate nullo; venae tenues nigrae, longitudinalis secunda perbrevis, transversalis media aequali intervallo a cellulae discoidalis basi et apice separata. — (Texas; Belfrage.)

59. **Pipunculus fasciatus**, nov. sp. ♂. — *Opacus, niger, halteribus antennisque concoloribus, tertio harum articulo obtuso, segmentis abdominalibus singulis postice cinereo-fasciatis, genibus luteis, alis cinereis, stigmate fusco, venulâ transversali mediâ a cellulae discoidalis apice longius quam a basi remotâ.* — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ lin., long. al. $1\frac{11}{12}$ lin.

Niger, opacus. Caput concolor, fronte et facie leviter albido-pollinosis, orbitis posticis late polline albo aspersis; antennae nigrae, articulo tertio brevi et obtuso. Thoracis dorsum polline ex fusco cinereo opacum; scutellum minus pollinosum et subnitidum, fortasse detritum; pleurae et metanotum albido-pollinosa. Segmentorum abdominalium singulorum basis atra et opaca; reliqua segmenti primi pars confertius albo-pollinosa, segmentorum reliquorum polline cinerascente, adversus latera abdominis albicante leviter aspersa et minus opaca. Hypopygium mediocre, nigrum. Pedes nigri, extremo femorum apice tibiarumque basi luteis vel ex rufo luteis. Halteres toti nigri. Alae cinereae, basim versus purius hyalinae, stigmate fusco; venae nigrae, transversalis media a cellulae discoidalis apice latius quam a basi remota. — (Texas; Belfrage.)

60. **Drapetis unipila**, nov. sp. ♂. — *Atra, nitida, tibiis tarsisque magnâ ex parte fuscis vel badiis; thoracis dorsum pilis aliquot longioribus nigris aspersum; tibiae posticae in triente primo pilo longiore instructae.* — Long. corp. $\frac{11}{12}$ — 1 lin., long. al. $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{1}{3}$ lin.

Atra, nitidissima. Antennae concolores, articulo tertio brevi et ovato. Palpi fusco-nigri. Thoracis dorsum breviter cinereo-pilosulum pilisque aliquot longioribus nigris aspersum. Abdomen atrum, segmento secundo praeter marginem apicalem saepe et basi segmenti tertii interdum sordide albidis. Trochanteres ex rufo badii. Femora praeter apicem rufescente-badium atra, antica adversus basim valde incrassata, postica tota modice crassa, intermedia non incrassata; femora omnia infra in imâ basi pilo unico instructa, postica tamen

tenuiore et difficilius conspicuo; praeterea femora antica utrinque, femora intermedia tantum antice pilum subapicalem, femora postica vero in latere anteriore pilos duos longos, alterum subapicalem, alterum ab apice paulo longius remotum gerunt; tibiae anteriores praeter basim rufo-badiam plerumque saturate fuscae setulisque apicalibus instructae, posticae badiae vel rufo-badiae, superne praeter basim et apicem saepe fuscae et ibi pilo longo, multo latius ab apice quam a basi remoto armatae; apex tibiarum posticarum dilatatus, ita ut tarsus non in apice ipso, sed paulo ante extremum tibiae apicem insertus sit. Tarsi anteriores nigro-fusci, adversus basim saepe rufo-badii, postici rufo-badii; articulo ultimo semper nigro-fusco, tribus praecedentibus interdum fuscis. Halteres albidi. Alae hyalinae, venis ex luteo dilute subfuscis; venae longitudinales prima et secunda modice et aequaliter arcuatae, tertia paulo ante apicem alae in costam excurrens, tota levissime undata et adversus apicem leviter incurva, quarta leviter undata et tertiae subparallela; cellula basalis posterior anteriore multo longior. — (Texas; Belfrage.)

61. ***Drapetis gilvipes***, nov. sp. ♂. — ***Atra, nitida, palpis, coxis pedibusque luteis; thoracis dorsum praeter latera et marginem posticum pilis longioribus nullis aspersum; alae cinereae, venis fuscis, longitudinalibus primâ et secundâ levissime arcuatis, tertiâ subrectâ et adversus apicem cum quartâ parallelâ.*** — Long. corp. $\frac{2}{3}$ lin., long. al. $\frac{3}{4}$ lin.

Atra, nitidissima. Antennae concolores, quam in specie praecedente breviores; articulus tertius bevis et rotundato-ovatus; seta perlonga. Palpi sordide lutescentes. Thoracis dorsum pube brevi nigricante vestitum, praeter latera et marginem posticum pilis longioribus nigris nullis instructum. Pleurae polline omnino nullo adspersae, nitidissimae. Abdomen atrum et nitidum, segmentis secundo, tertio et quarto in specimine descripto sordide exalbidis, postico tamen singulorum margine atro; in speciminibus maturioribus forsitan abdomen totum atrum. Pedes cum coxis saturate lutei, metatarso postico tarsorumque omnium apice fuscis vel fusco-nigris. Femora intermedia validiuscula sed non incrassata, femora reliqua modice et aequaliter incrassata. Tibiae anteriores setulis apicalibus armatae; tibiarum posticarum apex simplex. Halteres exalbidi. Alae cinereae, venis saturate fuscis; venae longitudinales prima et secunda tantum levissime arcuatae, tertia subrecta et paulo ante extremum apicem alae in costam excurrens, quarta tertiae subparallela, non undata, triente tamen apicali segmenti ultimi levissime recurvo; cellula basalis posterior anteriore longior. — (Texas; Belfrage.)

62. **Drapetis divergens**, nov. sp. ♂ et ♀. — *Atra, nitida, vertice thoracisque dorso pube albâ confertius vestitis, palpis albidis, pedibus luteis, tarsis tamen infuscatis; alae hyalinae, venis longitudinalibus primâ subrectâ, secundâ valde arcuatâ, tertiâ et quartâ valde divergentibus, illâ leviter flexâ et longe ante apicem in costam excurrente, hac levissime recurvâ et marginem paulo pone apicem attingente.* — Long. corp. $\frac{1}{2}$ — $\frac{7}{12}$ lin., long. al. $\frac{2}{3}$ lin.

Atra, nitida. Antennae breves, nigrae, articulis duobus primis semper minus nigris, plerumque fuscis, in speciminibus minus maturis saepe subfuscis vel rufis. Palpi modice lati, albidi. Pubes et pili verticis albicantes. Thoracis dorsum pube brevi et subappressâ albâ confertius vestitum et supra alas pilis aliquot dilute lutescentibus, lumine transmisso nigricantibus praeditum. Abdomen atrum et nitidum, in speciminibus minus maturis adversus basim exalbidum, postico tamen margine segmentorum singulorum semper atro. Coxae anticae totae, posteriores praeter basim luteae. Pedes lutei, tarsis fere totis fuscis vel subfuscis; femora postica intermediis et antica posticis crassiora, omnia pilis longioribus destituta praeter intermediorum pilum subapicalem; tibiarum anteriorum setulae apicales nullae; apex tibiarum posticarum simplex. Halteres albidi. Alae hyalinae, venis adversus basim lutescentibus, adversus apicem subfuscis vel fuscis; vena longitudinalis prima tantum adversus finem leviter recurva, secunda valde arcuata, ita ut secundum costae segmentum tertio brevius sit; vena longitudinalis tertia leviter flexa, priore scilicet dimidio magis recurvo quam apicali, ita ut longe ante extremum apicem alae angulo satis acuto cum costâ conjuncta sit; venae longitudinales tertia et quarta apicem versus valde divergentes; cellula basalis posterior anteriore multo longior. — (Texas; Belfrage.)

63. **Paraclius pumilio**, nov. sp. ♂ et ♀. — *Viridis, nitens, setâ antennarum subnudâ; pedes nigri, trochanteribus, tibiis anterioribus totis posticarumque dimidio basali superne, tarsorum denique anteriorum basi pallide flavicantibus; alae cinereo-hyalinae, segmento primo costae non incrassato.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}$ lin., long. al. 1 — $1\frac{1}{6}$ lin.

Viridis, nitens. Frons cinereo-pollinosa, obsoletissime aenescens. Antennae nigrae, setâ concolore subnudâ. Facies maris adversus os valde angusta, exalbido-pollinosa; facies foeminae paulo latior et polline magis cinerascente obtecta; cilia oculorum inferiora alba. Thoracis dorsum saepe ex viridi subaenescens, utrinque in suturae

initio laterali maculâ confertim candido-pollinosâ ornatum. Pleurae nigrae, albo-pollinosae. Hypopygium maris valde elongatum, nigrum; lamellae mediocres, ovatae, pallidae, adversus apicem late fusco-nigrae, margine pilis paucis nigris ciliato. Coxae nigrae, anticae in apice sordide pallescentes, albo-pollinosae et nigro-pilosae. Trochanteres cum imâ femorum posticorum basi pallide flavicantes, fere exalbidi; femora nigra; tibiae anteriores totae pallide flavescentes, posticae nigrae, dimidio basali superne pallido; tarsi antici inde ab articuli primi apice, intermedii jam ab articuli hujus dimidio et postici toti nigri. Halteres et tegulae albicantes, cilia harum nigra. Alae cinereo-hyalinae, venis nigris; apex cellulae posterioris primae eximie angustatus; primum costae segmentum non incrassatum. — (Texas; Belfrage.)

64. ***Pelastoneurus furcifer***, nov. sp. ♂. — ***Obscure viridis, thoracis dorso nigricante et postice plerumque violaceo resplendente; antennae sordide rufae, articulo tertio adversus apicem nigro; cilia oculorum inferiora nigra; coxae anticae, apex coxarum posteriorum et pedes flavescentes; alae nigricantes; lamellae externae hypopygii furcatae, nigrae.*** — Long. corp. 2 lin., long. al. 2 lin.

Frons fusco-pollinosa, vertice marginibusque lateralibus polline destitutis violaceis. Antennae sordide rufae, articulo tertio adversus apicem late fusco-nigro. Facies pro portione lata, maris vix angustior quam foeminae, polline fusco, adversus latera et superne albido aspersa. Cilia inferiora oculorum nigra. Thoracis dorsum ex viridi nigrum vel nigro-caesium, in parte posticâ plerumque violaceo-resplendens et adversus angulos posticos aenescens vel cupreo-micans. Abdomen obscure viride. Hypopygium maris valde elongatum, nigrum; lamellae externae magnae, furcatae, nigrae, parte externâ breviore, latiore et pilis longioribus validioribusque nigris ciliatâ, parte internâ longiore et lineari; lamellae internae parvae, tenues, fuscae, in apice pilis longis ramulosis instructae. Halteres et tegulae flavicantes, ciliis harum nigris. Alae nigricantes. — (Texas; Belfrage.)

65. ***Hydrophorus cerutias***, nov. sp. ♂. — ***Laete viridis antennarum elongatarum articulus tertius infra dente valido instructus; alae cinereo-hyalinae.*** — Long. corp. 2 lin., long al. 2 lin.

Caput nigrum, occipitis dimidio inferiore pilis confertis luteis vestito. Antennae nigrae, quam in congeneribus multo longiores; articulus tertius elongatus, in dimidio apicali infra excisus, ita ut

ante hanc incisuram dente valido instructus sit; seta antennarum terminalis, brevis, nigra, apice tamen subtilissimo albicante. Thoracis dorsum praeter partem posticam polline dilute subfusco leviter aspersum, obscurius viride et minus nitens. Postica dorsi pars, scutellum et abdomen laetissime viridia et splendidissima. Pubes abdominis albida. Pedes nigri, femoribus viridi-micantibus. Alae cinereo-hyalinae, immaculatae, venis nigro-fuscis, in basi alarum partim ex luteo subfuscis. — (Texas; Belfrage.)

66. ***Gymnosoma filiola***, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Gymnosomae rotundatae*** L. ***simillima, sed minor, antennis paulo brevioribus abdomineque purius rufo diversa.*** — Long. corp. 2 lin., long. al. $1\frac{2}{3}$ lin.

Quam ***Gymnosoma rotundata*** L. minor; antennae paulo breviores, fusco-nigrae, articulo tertio adversus basim latius rufo; abdomen totum purius rufum; anguli laterales verticis in mare, margines laterales frontis toti in foeminâ nigri et nitidi. Maculae nigrae abdominis in foeminâ semper majores quam in mare sunt; valde dilatatas, quales in ***Gymnosomae rotundatae*** foeminâ saepe observantur, numquam vidi. Reliqua in utrâque specie plane congrua. — (Texas; Belfrage.)

67. ***Blepharopeza adusta***, nov. sp. ♂. — ***Nigra, antennis pedibusque concoloribus, thoracis marginibus lateralibus et postico, scutello abdominisque lateribus rufis; alae cinereo-hyalinae, basi tamen cum alulâ et tegulis nigrâ.*** — Long. corp. $4\frac{1}{3}$—5 lin., long. al. $4\frac{1}{2}$—$4\frac{11}{12}$ lin.

Nigra. Caput concolor, albo-pollinosum, facie ex parte sordidissime albicante, fronte adversus verticem polline rariore aspersâ et plerumque sordide rufescente; vitta frontalis pro portione angusta, fusca vel ferruginea; palpi luridi vel sordide rufescentes. Thoracis dorsum leviter albo-pollinosum, lineis quinque subobsoletis nigris pictum, humeris, marginibus lateralibus et maculâ bilobâ ante scutellum sitâ rufis, margine postico interdum toto rufo. Pleurae nigrae, in speciminibus immaturis superne fere totae rufae, in maturis fere totae nigrae. Scutellum rufum. Abdominis segmentum primum totum nigrum; segmenta reliqua singula utrinque maculâ permagnâ rufâ ornata. Pedes toti nigri, tibiis posterioribus in nuper exclusis praeter apicem et basim fuscis. Tegulae nigrae. Alae cinereo-hyalinae, basi et alulâ nigris. — (California; H. Edwards.)

Nota. Larvae ***Blepharopezae adustae*** in erucis ***Spilosomae aereae*** viventes observatae sunt.

68. ***Homalomyia femorata*** Lw. ♂. — *Nigra, pedibus concoloribus, thorace et scutello leviter cinereo-pruinosis, abdomine depresso praeter basim, vittam mediam segmentorumque paenultimi et antepaenultimi maculas binas albo-pollinoso; femora postica adversus apicem incrassata ibique pilis aliquot longissimis instructa; alae hyalinae, venis transversis valde approximatis.* — Long. corp. 2 lin., long. al. $1\frac{3}{4}$ lin.

Syn. *Homalomyia femorata* Lw. Wien. ent. Monatschr. V. 42. 18.

Oculi fronte lineari nigrâ, subtilissime albo-marginatâ separati Facies tenuiter albo-pollinosa, setâ mystacinâ utrinque unicâ mediocri armata; orbitae angustae, candido-micantes. Antennae nigrae, articulo secundo setulam validiorem gerente, articulo tertio oblongo et marginem oris prope attingente. Thorax et scutellum polline albo-cinereo leviter aspersa, subopaca, non vittata. Abdominis segmentum primum valde abbreviatum et segmentum secundum nigra, angulis tamen posticis hujus albido-pollinosis; segmenta reliqua confertius albido-pollinosa, vittâ mediâ maculisque segmenti tertii et quarti binis magis nigris. Pedes toti nigri; femora postica subincurva, ante apicem modice incrassata ibique in latere inferiore pilis quinque vel sex longissimis instructa; tibiae intermediae simplices infra subtiliter pubescentes, praeter setas apicales et setam praeapicalem setis omnino destitutae; tibiae posticae in latere anteriore pilis longis nigris ciliatae. Tegulae albidae, inferior superiore major. Alae hyalinae, leviter cinerascentes, venis tertiâ quartâque adversus apicem levissime convergentibus, ita ut ultimum venae quartae segmentum quadruplicem paenultimi longitudinem ferme attingat. — (Cuba; Gundlach.)

69. ***Homalomyia tetracantha***, nov. sp. ♂. — *Nigra, abdomine convexiusculo confertim cinereo-pollinoso et vittâ angustâ atrâ ornato, tibiis omnibus ex fusco-rufis, alis subfuscis; pectus pone coxas anticas spinis duabus rectis instructum et coxae intermediae spinâ validiore aduncâ armatae.* — Long. corp. $2\frac{7}{12}$ lin., long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Nigra. Oculi fronte angustâ atrâ, utrinque tenuiter albo-marginatâ separati. Antennae nigrae, articulo secundo setulâ validiore instructo, articulo tertio oblongo. Facies cinerea, orbitis albo-micantibus. Thoracis dorsum nitidum, polline subfusco aspersum, sed laterali margine latissime albo-pollinoso. Scutellum cinereo-pollinosum, disci tamen polline in subfuscum vergente. Pectus pilis perbrevibus instructum, pone coxas anticas spinis duabus elongatis

rectis armatum. Abdomen quam in congeneribus plerisque minus depressum, confertim cinereo-pollinosum et vittâ angustâ nigrâ ornatum. Hypopygium pro portione magnum. Coxae piceo-nigrae, intermediae spinâ aduncâ armatae. Femora piceo-nigra vel picea, apice extremo dilutius tincto; femora intermedia valida, in triente apicali sensim attenuata, infra setis prope basim raris, apicem versus confertioribus brevioribusque instructa. Tibiae ex fusco rufae vel testaceae, anticae reliquis semper fusciores, intermediae simplices, triente apicali vix obsoletissime incrassato, infra pube brevissimâ, in triente apicali paulo longiore vestitae. Tarsi nigri, simplices. Tegulae lutescentes, inferior superiore major. Halteres dilute flavescentes. Alae subfuscae, basi luteâ; venae longitudinales tertia et quarta adversus apicem modice convergentes; venae transversales latius inter se distantes, ita ut segmentum ultimum quartae duplicem paenultimi longitudinem non aequiparet. — (Middle States; Osten-Sacken.)

Nota. ***Homalomyia tetracantha***, ***Homalomyiis apricae*** Hal., ***insigni*** Lw. et ***obesae*** Lw. propter pectoris coxarumque intermediarum spinas affinis est; ab ***Homalomyiâ obesâ***, cui simillima, vix differt, nisi fronte angustiore et colore dilutiore pedum.

70. *Coenosia nivea,* nov. sp. ♂. — ***Nivea, antennis praeter basim nigricantem, palpis pedibusque pallide flavicantibus, abdomine immaculato.*** — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Color capitis et thoracis nigricans, sed tomento confertissimo niveo obtectus. Abdomen ovatum, album, adversus apicem nigricans, totum niveo-pollinosum, immaculatum. Antennae dilutissime lutescentes, adversus imam basim nigricantes, mediocres, setâ tenui, breviter pubescente vel subnudâ, adversus basim paulo validiore. Palpi dilutissime flavescentes. Pedes pallide flavescentes, tenues, tarsis gracilibus, adversus apicem subinfuscatis, articulo terminali nigro-fusco, pulvillis majusculis. Tegulae albae. Alae cinereo-hyalinae. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

71. *Coenosia calopyga*, nov. sp. ♂. — ***Albido-cinerea, antennis totis, palpis pedibusque dilute flavis, abdomine ovato, adversus basim albicante et subpellucido, praeter vittam et macularum solitarum series in segmentis tertio et quarto utrinque maculâ permagnâ piceo-nigrâ ornato.*** — Long. corp. $1\frac{5}{12}$ lin., long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Color capitis nigricans polline albo in albido-cinereum mutatur; orbita prope antennas plerumque flavescit, margo anticus frontis in-

terdum. Facies candida. Antennae totae dilute flavae, mediocres, paulo tamen quam *Coenosiae niveae* longiores; seta tenuis, adversus imam basim modice incrassata, pilosa; palpi dilute flavescentes. Color thoracis et scutelli nigricans polline albido obtegitur, ita ut in albido-cinereum abeat; pictura in thoracis dorso nulla. Abdomen valde convexum, breviter ovatum, adversus basim subpellucidum et exalbidum, adversus apicem ex fusco nigricat, sed polline albo albido-cinereum redditur; ima abdominis basis et vittula media usque ad marginem posticum segmenti tertii pertinens fuscae vel subfuscae sunt; in segmentis tribus ultimis maculae binae fuscae, in segmento secundo dilutiores, in quarto nitidae conspiciuntur; segmenta tertium et quartum praeterea utrinque maculâ nitidissimâ nigro-piceâ, margini antico appositâ ornantur. Pedes dilute flavicantes. Tegulae albae; alae hyalinae. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

72. ***Coenosia modesta***, nov. sp. ♂. — ***Parva, pallidissime flavescens, antennis totis, palpis pedibusque concoloribus, thoracis vittâ latissimâ antice abbreviatâ, scutello et metanoto cinereis, segmentis abdominalibus praeter primum fusco-bipunctatis.*** — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin., long. al. $1\frac{1}{12}$ lin.

Pallidissime flavescens. Caput concolor, vittâ frontali laetius flavâ et occipitis dimidio superiore cinerascente. Seta mystacina utrinque unica nigra; in oris margine laterali pili nigri nulli. Thoracis dorsum vittâ latissimâ nigricante, polline albo aspersâ et antice modice abbreviatâ ornatur. Eodem colore scutellum praeter marginem et metanotum tincta sunt. Abdominis segmenta quartum et tertium punctis binis nigro-fuscis notantur; in segmento secundo puncta duo dilutius fusca, saepe valde obsoleta conspiciuntur. Pedes toti dilute flavescentes. Tegulae albidae; alae hyalinae, venis dilute lutescentibus. — (Washington; Osten-Sacken.)

73. ***Schoenomyza dorsalis***, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Schoenomyzae argyrostomae*** Cent. IX. 86. ***simillima, sed paulo major et picturâ thoracis distinctiore diversa.***

♂. ***anterius frontis dimidium niveum, superne puncto aterrimo, utrinque in lineam atram excurrente excisum; facies tota fulva.***

♀. ***anterius frontis dimidium albicans; facies tota pallide flavescens.***

Long. corp. $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{1}{3}$ lin., long. al. $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{1}{3}$ lin.

Cinerea. Dimidium superius frontis in mare fuscum, dimidium

inferius niveum et superne puncto triangulari aterrimo excisum, quod utrinque in lineam aterrimam, colorem fuscum a niveo distinguentem dilatatur. Foeminae frons fusca, vel ex cinereo fusca, adversus marginem anticum albicans. Facies maris aureo-fulva, foeminae pallide flavescens. Thoracis dorsum lineis inaequalibus fuscis variegatum. In reliquis notis ***Schoenom. chrysostomae*** et ***litorellae*** valde similis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. ***Schoenomyzae*** genus variarum familiarum ostendit notas, unde aegerrime dicatur, cui earum adjicienda sit, quum, in quacunque ponas, natura aliena satis facile cognoscatur. Mihi ipsi nondum contigisse, ut certum ei locum tribuerem, non diffiteor. Nunc ***Anthomyidarum*** familiam praetuli, quia suspicor in eâ potius quam in aliâ ullâ ***Schoenomyzas*** quaesitum iri.

74. ***Cordylura vittipes***, nov. sp. ♂. — ***Nigra, vittâ frontali primisque duobus antennarum articulis subrufis, harum articulo tertio brevi, fusco-nigro, setâ breviter plumatâ instructo, pedibus flavis, femoribus tamen superne nigris.*** — Long. corp. $2\frac{7}{12}$ lin., long. al $2 - 2\frac{1}{12}$ lin.

Nigra, polline exalbido leviter aspersa, modice nitens. Caput flavescens, occipite praeter marginem inferum, triangulo ocellari orbitisque frontalibus nigris, vittâ frontali rufâ. Primus antennarum articulus ex rufo fuscus, secundus ex rufo luteus, tertius fusco-niger, brevis, apice rotundato. Seta mystacina utrinque unica perlonga, sed tenuis; praeterea seta altera mystacinae aequalis, sed tenuior in margine laterali oris. Palpi pallide flavescentes vel exalbidi. Setae capitis nigrae; pubes in occipitis dimidio inferiore pallida. Thoracis dorsum non vittatum, setis longis pilisque raris nigris instructum. Setae abdominis nigrae, pili in segmentis primis pallidi, in posticis nigri. Alae colore ex fusco cinereo dilutissime tinctae, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ adversus apicem parallelis, ultimo quartae segmento subrecto. Coxae flavescentes, intermediae tamen adversus basim et posticae maximâ ex parte nigrae. Pedes flavescentes, femoribus omnibus superne nigris vel fusco-nigris; femora antica infra pallide-pilosa, adversus apicem pilis quatuor validioribus nigris instructa. — (Sitka; Kolenati, Sahlberg.)

75. ***Cordylura lutea***, nov. sp. ♀. — ***Tota sordide lutea, articulo tertio antennarum brevi praeter basim et antennarum setâ plumatâ nigris, incisuris abdominis nigricantibus, setis scutelli duabus, mystacinâ utrinque unicâ.*** — Long. corp. $2\frac{3}{4}$ lin., long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Sordide lutea vel subtestacea, polline exalbido leviter aspersa, opaca. Frons modice lata, concolor vel colore purius luteo tincta, orbitis angustissimis confertius exalbido-pollinosis, setis lateralibus longis, sed tenuibus. Primi duo antennarum articuli lutei, secundus setulâ longâ instructus, articulus tertius praeter basim luteam niger, brevis, apice rotundato: seta antennarum nigra, confertim nigro-plumata, adversus apicem nuda. Seta mystacina utrinque unica et setula unica brevior in margine laterali oris. Thoracis dorsum non vittatum. Setae scutelli duae. Abdominis incisurae nigricantes; terebra exserta nigro-fusca, infra tamen adversus basim lutescens. Pedes toti sordide lutei, setis longis nigris instructi; femora antica infra non spinosa, sed setas quinque vel sex tenues ferentia. Alae totae sordide lutescentes, venis luteo-fuscis, longitudinalibus tertiâ quartâque apicem versus parallelis, ultimo quartae segmento subrecto. — (Sitka; Kolenati.)

76. ***Cordylura fulvibarba***, nov. sp. ♂. — ***Nigricans, sed confertim luteo-pollinosa, opaca, pedibus totis luteis, mento pilis perlongis fulvis barbato et hypopygio utrinque fasciculum pilorum fulvescentium perlongum gerente, venâ longitudinali secundâ prope apicem breviter appendiculatâ.*** — Long. corp. $3\frac{1}{2}$ lin., long. al. $3\frac{1}{6}$ lin.

Cordylurae hirco Zett. simillima, sed alarum cellulâ posteriore primâ integrâ femorumque anteriorum fabricâ distincta. Nigricans, sed polline luteo, in thorace confertiore quam in abdomine aspersa, ita ut ille vere opacus, hoc subopacum sit. Caput luteum: occiput, excepto margine infero, nigricans, polline lutescente vestitum; frons modice lata, vitta tamen latissima, rufa; triangulum ocellare obscurum, exalbido-pollinosum; orbitae frontales angustae, superius obscurae, totae exalbido-pollinosae. Antennarum articulus primus fuscus, secundus dilute lutescens; articulum tertium, qui in specimine descripto deest, oblongum et setâ nudâ, ut in Cordylurâ hirco Zett., instructum esse conjectare audeo. Setae mystacinae utrinque subterne, longitudine descrescentes, adjectis pilis minoribus. Palpi spatulati, pallide lutescentes, subtiliter albido - pilosuli. Mentum pilis longissimis, demissis, fulvis confertissime barbatum. Thoracis dorsum non vittatum. Setae scutelli quatuor. Abdomen pallide pilosum, segmentis tamen ultimis adversus marginem posticum et hypopygio toto nigro-setulosis; hypopygii pars infera utrinque fasciculo conferto pilorum fulvescentium perlongo et sursum directo instructa. Coxae anticae luteae, imâ tantum basi nigricante, posteriores nigrae et luteo-pollinosae. Pedes toti lutei; femora antica incrassata, sed

simplicia, infra non excisa et praeter trientem ultimum confertissime et subaequaliter nigro-spinulosa; tibiae anticae modice incurvae, praeter basim infra breviter nigro-spinulosae; femora intermedia simplicia, dimidio priore infra non exciso, apice infra nigro-setoso et imâ basi infra setam pallidam gerente; pedes postici toti simplices. Alarum pars postica et apex cinerascentes, venis nigro-fuscis; pars antica praeter apicem dilutissime lutescens, venis luteis; venae ut in *Cordylurâ hirco* Zett. ductae et vena longitudinalis secunda, ut in illâ, appendiculam brevissimam prope apicem emittens, sed venae transversales extraordinariae, quibus cellula posterior prima in mare *Cordylurae hirci* Zett. in tres partes dividitur, in *Cordylurae fulvibarbae* mare nullae. — (Hudsons-Bay Territory, Fort Resolution; Kennicot.)

77. *Cordylura capillata*, nov. sp. ♀. — ***Tota fusco-nigra, modice nitens, oculis valde convexis, setis lateralibus frontis perlongis et in latera vergentibus, antennarum nigrarum articulo terminali rotundato-ovato et setâ validâ nudâ instructo, tibiis anticis subincurvis et infra spinulâ apicali erectâ armatis, alis saturate cinereis, nigro-venosis.*** — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., long. al. $2\frac{3}{4}$—$2\frac{5}{6}$ lin.

Cordylurae glaucescenti Lw. simillima, sed colore corporis minus glauco abdomineque pilis nigris longioribus rigidioribusque vestito diversa. Tota fusco-nigra, modice nitens, polline dilutissime cinereo, fere exalbido leviter aspersa, dorsi marginibus lateralibus et vittâ mediâ obsoletissimâ, scutello, pleuris denique et metanoto paulo confertius pollinosis. Oculi valde convexi. Frons lata; vitta frontalis nigro-fusca, antice dilutior, prope antennas plerumque lutescens; orbitae frontales latae, setis longis nigris, in latera directis instructa. Antennae breviusculae, totae nigrae, articulo terminali rotundato ovato, setâ concolore validâ, sed apicem versus valde attenuatâ. Setae mystacinae tenues. Palpi mediocres, fusci, adversus basim lutescentes. Thoracis dorsum praeter setas ordinarias fere nudum. Setae scutelli quatuor. Abdomen pilis nigris, quam in speciebus proxime cognatis longioribus rigidioribusque vestitum. Pedes graciles, setis paucis tenuibusque armati; femora antica modice incrassata, infra praeter pubem longiusculam pallidam setas duas nigras in triente basali ferentia; tibiae anticae leviter incurvae, apice infra spinulâ erectâ armato. Alae saturate cinereae, fere nigro-cinereae, venis omnibus fusco-nigris, longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus parallelis.

(New Hampshire.)

78. ***Blepharoptera discolor***, nov. sp. ♀. — ***Lutea, abdomine nigro, exalbido-pollinoso.*** — Long. corp. 2 lin., long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Parva, sordide lutea. Frons et antennae rufae, vel ex ochraceo rufae; tertius harum articulus rotundus, adversus basim saepe subfuscus; seta antennalis nuda, nigra. Oculi mediocres, rotundi. Seta mystacina utrinque unica mediocris. Scutellum praeter setas quatuor ordinarias nudum, modice convexum. Pleurae totae nudae, setâ unicâ armatae. Abdomen totum nigrum, sed polline albido glaucescens. Pedes dilutius lutei, tarsis omnibus fuscis, vel fusco-nigris. Alae sublutescentes, venis ex luteo fuscis, setulis costae mediocribus et raris. — (New Hampshire.)

Nota. *Blepharoptera discolor* ♀ a *Blepharopterâ luteâ* ♂ differt pilis thoracis rarioribus scutelloque breviore et convexiore, ita ut illam hujus foeminam esse suspicari non liceat.

79. ***Blepharoptera pectinata***, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Cinerea, capite et hypopygio parvo maris luteis, pedibus testaceis, antennarum articulis duobus primis rufis, tertio rufo-fusco, vel nigro-fusco, alis cinerascentibus.*** — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ — $1\frac{5}{6}$ lin., long. al. $1\frac{3}{4}$ — 2 lin.

Caput luteum, occipitis dimidio superiore cinereo; antennarum articuli duo primi rufi, tertius rufo-fuscus vel nigro-fuscus, setâ concolore; seta mystacina utrinque unica, valde longa; proboscis fusca; palpi lutei. Thorax cinereus, colore dorsi plerumque ex cinereo modice in lutescentem vergente. Pleurae supra coxas intermedias setâ unicâ instructae, inter hanc setam et basim alarum pilis paucis brevissimis nigris et setulâ nigrâ aspersae, infra suturam longitudinalem confertius nigro-pilosulae. Scutellum setis quatuor validis armatum, praeterea nudum. Abdomen cinereum, nigro-pilosum, segmentorum secundi, tertii et quarti marginibus posticis anguste, quinti latius luteis vel rufescenti-luteis, raro totum cinereum; hypopygium maris parvum, lutescens vel rufescenti-luteum. Pedes ex luteo testacei; femora superne fuscescentia, antica posticaque interdum praeter apicem fere tota fusca; tarsi apicem versus fusci, interdum nigri; apex metatarsi antici maris infra dilatatus. Halteres flavicantes. Alae ex luteo cinereae, stigmate lutescente et costâ setis pro portione longis pectinatâ; venae transversales reliquis magis nigrae et plerumque colore nigricante obsolete circumfusae. — (Texas; Belfrage.)

80. ***Sciomyza tenuipes***, nov. sp. ♂. — ***Cinerea, opaca; caput sordide luteum, frontis vittis tribus antice abbreviatis occipite-***

que cinereis; *alae adversus marginem posticum cinerascentes, adversus anticum dilute subfuscae, venis transversis fusco-limbatis.* — Long. corp. $1\frac{7}{12}$—$1\frac{2}{3}$ lin., long. al. $1\frac{3}{4}$—$1\frac{5}{6}$ lin.

Quam species pleraeque gracilior, cinerea, opaca, praeter setas ordinarias nigras breviter nigro-pilosa. Caput sordide luteum, vittis frontis tribus antice modice abbreviatis occipiteque cinereis et opacis. Antennae setâ subnudâ instructae, ferrugineae vel ex ferrugineo rufae, articulo primo fusco, tertio plerumque praeter basim infuscato. Palpi rufi, setâ apicali nigrâ instructi. Thoracis dorsum fusco-bilineatum et pleurae superne late fusco-vittatae. Segmenta abdominalia singula postice albido-cinerea. Hypopygium minutum. Coxae anticae lutescentes, posteriores saturatius tinctae. Pedes longiores tenuioresque quam in congeneribus plerisque; antici nigri, genibus anguste luteis; posteriores subfusci vel fusco-testacei, femoribus apice excepto fuscis vel fusco-nigris. Alae costam versus dilute subfuscae, adversus marginem posticum magis cinerascentes; venae fuscae, transversales fusco-limbatae; ultimum venae longitudinalis quartae segmentum saepe appendiculam fusco-limbatam in cellulam posteriorem secundam emittit. — (Middle States; Osten-Sacken.)

81. *Sciomyza trabeculata*, nov. sp. ♂. — *Cinerea, opaca, capite coxisque anticis lutescentibus, pedibus anticis nigris, posterioribus testaceis, femorum dimidio basali et annulo subapicali, tibiarum apice et duobus ultimis tarsorum articulis nigris*; *alarum cinereo-hyalinarum cellulae submarginalis, basalis prima, posterior prima et discoidalis fasciolis transversalibus nigris pictae.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., long. al. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{7}{12}$ lin.

Cinerea, opaca. Frons lutea, antice subnitida et utrinque inter antennam et oculum maculâ minutâ nigrâ notata, superne vittis tribus valde abbreviatis polline dilutissime lutescente opacis; facies exalbida; occipitis dimidium superius cinereum. Antennae ferrugineae vel ex ferrugineo fuscae, articulo tertio breviter ovato, setâ subnudâ. Proboscis lutea, basim versus nigra; palpi pallidi. Coxae anticae luteae, posteriores saturatius tinctae; pedes antici nigri, geniculis extremis testaceis; pedes intermedii ex luteo testacei, femorum basi et annulo subapicali, tibiarum apice duobusque ultimis tarsorum articulis nigris; pedum posticorum pictura fere eadem, sed femorum basis saturatius et multo latius nigra, ita ut femora praeter annulum tota nigra sint. Alae cinereo-hyalinae, stigmate et cellulae marginalis dimidio apicali saturatius cinereis, venis nigris; ve-

nulae transversales et appendicula a venâ longitudinali quartâ in cellulam posteriorem secundam demissa colore nigro limbatae; praeterea fasciolae transversae cinereo-nigrae conspiciuntur in cellulâ submarginali quinque, in basali primâ una, in posteriore primâ quatuor et duae in cellulâ discoidali, hae interdum interruptae vel imperfectae. — (Texas; Belfrage.)

82. *Sapromyza macula*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Lutescens, opaca, maculâ faciei atrâ, thoracis vittis dorsalibus quatuor pleurarumque binis fuscis, pedibus exalbidis, tibiis posterioribus annulo subbasali nigro pictis, alis immaculatis.* — Long. corp. $1\frac{3}{4}$—$1\frac{1}{12}$ lin., long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Dilute lutescens. opaca. Caput concolor. faciei maculâ rotundâ, aterrimâ et opacâ. Antennae luteae. articulo tertio ovato et setâ breviter plumatâ instructo. Thoracis dorsum vittis quatuor angustis subfuscis vel fuscis pictum, praeter has vittas leviter albido-pollinosum; pleurae fusco-bivittatae. Scutellum planum. setis quatuor instructum faciisque duabus ante marginem apicalem coëuntibus subfuscis, interdum plane obsoletis variegatum. In abdomine praeter macularum nigrarum seriem mediam segmenta intermedia adversus latera abdominis nigricant. Hypopygium magnum, dilute lutescens. Pedes exalbidi, tibiis posterioribus annulo subbasali nigro. superne plerumque interrupto ornatae. Alae immaculatae. colore ex cinereo lutescente levissime tinctae. venis concoloribus. — (Texas; Belfrage.)

83. *Lauxania eucephala*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Piceo-nigra, leviter cinereo-pollinosa. abdominis basi semper, thoracis parte postica cum scutello plerumque rufis vel ex luteo rufis; caput luteum, frontis vittis tribus antice abbreviatis nigris et faciei maculis sex nigris; antennae luteae, articulo tertio elongato, setâ subnudâ.* — Long. corp. $1\frac{5}{6}$—$2\frac{1}{12}$ lin., long. al. $1\frac{11}{12}$—$2\frac{1}{12}$ lin.

Reliquis speciebus robustior et magis obesa, piceo-nigra. Caput luteum, maculis tamen occipitis duabus permagnis nigris, in fasciam connatis. Frons nitida, vittis tribus nigris antice abbreviatis a vertice demissis, intermediâ cuneatâ, lateralibus aequalibus. Antennae totae luteae; articulus tertius quam articuli duo primi simul sumti duplo longior; seta subtilis. subnuda, nigra, in imâ basi lutea. Prope antennas macula parva nigra utrinque oculis adjacet; maculae duae subrotundae nigrae in mediâ facie locum habent et genae maculâ unicâ nigrâ pictae sunt. Proboscis fusca; palpi lutei. Thoracis dorsum polline cinerascente aequaliter aspersum adversus

latera et marginem posticum plerumque rufescit. Scutellum subplanum, raro piceo-nigrum, plerumque rufum vel ex luteo rufum. Abdomen adversus basim semper sordide rufum vel luteo-rufum, non raro fere totum rufo-luteum. Pedes ex luteo vel ex rufo testacei, tarsis anticis in speciminibus plerisque obscurioribus, femoribus omnibus semper maximâ ex parte nigris. Halteres exalbidi. Alae immaculatae, totae colore dilute lutescente tinctae. — (Texas; Belfrage.)

84. *Notiphila pulchrifrons*, nov. sp. ♂. — ***Nigricans***; *frons atra, marginibus lateralibus et triangulo frontali albis, lineâ tamen cuneatâ atrâ huic inscriptâ*; *thoracis dorsum et abdomen albido-pollinosa, illud nigro-vittatum, hoc nigro-fasciatum; pedes nigri, extremo femorum apice, tibiarum basi tarsisque posterioribus rufis, horum apice tarsisque anticis totis vel maximâ ex parte fuscis.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$—$1\frac{1}{6}$ lin., long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Parva, nigricans. Frons atra, opaca, utrinque anguste albomarginata; triangulum frontale acutum, usque ad anticum frontis marginem pertinens, polline confertissimo exalbido vel dilute subcinerascente obtectum et lineâ longitudinali cuneatâ atrâ pictum. Antennae nigrae, articulo tertio adversus basim late rufo; setae radii circiter decem. Lunula frontalis albo-pollinosa. Thorax polline albido vel albido-cinereo vestitus, vittis dorsalibus nigris vel fusconigris, duabus intermediis usque ad apicem scutelli ductis, sed in scutello fuscis et interdum subobsoletis; pleurae fusco-vittatae. Abdomen albo-pollinosum, fasciis basalibus segmentorum fusco-nigris, latis et interruptis. Pedes nigri, extremo femorum apice, tibiarum basi tarsisque posterioribus luteo-rufis, horum apice fusco; tarsi antici interdum toti nigro-fusci, plerumque superne praeter imam articuli primi basim nigro-fusci et infra praeter articulum ultimum rufi, in speciminibus immaturis articulo terminali excepto fere toti rufi. Alae ex subfusco cinereae, immaculatae. — (Texas; Belfrage.)

85. *Drosophila obesa*, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Helvola***, *pectore pedibusque exalbidis, fronte latissimâ praeter setas verticis utrinque setis tribus validis armatâ*; *alae cinereae, cellulis costali et marginali subfuscis, venarum longitudinalium secundae tertiaeque apicibus colore fusco-nigro latissime circumfusis et venulâ transversali posteriore colore fusco-nigro limbatâ.* — Long. corp. 2 lin., long. al. 2 lin.

Magna, obesa, tota helvola, pectoris pedumque colore in exal-

bidum vergente. Caput latum, concolor, opacum; frons latissima, tota breviter nigro-pilosa et praeter setas verticis utrinque setis tribus validis nigris instructa, duabus superis reclinatis, infimâ inclinatâ. Tertius antennarum articulus ovatus; seta antennarum pilis longis superne circiter octo et infra sex plumata. Thoracis dorsum breviter nigro-pilosum, marginibus lateralibus et postico setas validas nigras gerentibus. Pleurarum dimidium superius nudum, inferius pilis minutissimis nigris aspersum setisque duabus validis nigris praeditum. Scutellum magnum, semicirculatum, planum, nudum, setis marginalibus quatuor validis. Metanotum nitidum. Abdomen subnitidum, breviter nigro-pilosum. Alae latae, saturatius cinereae, cellulis costali et marginali subfuscis; adversus cellulae marginalis et submarginalis finem color alarum in fusco-nigrum sensim mutatur, ita ut ala ibi latissime, sed indeterminate colore fusco-nigro marginata sit; venula transversalis posterior colore fusco-nigro limbata, a venulâ transversali mediâ longe remota. — (Texas; Belfrage.)

86. ***Drosophila sigmoides***, nov. sp. ♀. — ***Lutea, thoracis vittis dorsalibus et pectore in subfuscum vergentibus; alae ex cinereo subfuscae, adversus costam fuscae, extremo cellulae costalis apice, venularum transversalium limbis venarumque longitudinalium secundae, tertiae et quartae apice extremo atris, venulâ transversali posteriore valde flexâ.*** — Long. corp. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{3}$ lin., long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Lutea, thoracis vittis dorsalibus et pectore colore magis in subfuscum, vel in latericium vergente tinctis. Pili et setae totius corporis lutescentes vel fuscescentes, transmisso lumine nigricantes. Frons praeter setas ordinarias verticis utrinque setis tribus instructa, duabus superis reclinatis, infimâ inclinatâ, intermediâ minutâ. Scutellum planum, longius quam latius, praeter setas quatuor marginales nudum. Abdomen apicem versus plerumque leviter infuscatum, lateribus tamen semper latissime lutescentibus. Alae longae et angustae, ex cinereo subfuscae, adversus costam saturatius fuscae; extremus apex cellulae costalis ater et ima basis cellulae marginalis nigricans; venarum longitudinalium secundae, tertiae et quartae apices atri et colore nigro angustissime limbati; venae transversales anguste atro-limbatae, late distantes, posterior in formam literae S flexa. — (Texas; Belfrage.)

87. ***Hippelates pusio***, nov. sp. ♀. — ***Ater, nitidus, fronte praeter marginem anticum nigrâ, triangulo verticali atro et nitidissimo, abdominis basi ex fusco lutescente; pedes lutei, femoribus***

tamen praeter apicem nigris. — Long. corp. $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ lin., long. al. $\frac{2}{3}$ lin.

Hippelatae convexo Lw. simillimus, a quo apice trianguli verticalis acutiore, tibiis posticis totis luteis et calcari pro portione majore instructis distinguitur. Caput nigrum, frontis margine antico luteo, facie interdum nigro-testaceâ, plerumque nigrâ. Antennae fuscae, infra et adversus basim rufae vel luteae, interdum luteae, supero tantum margine articuli tertii subfusco. Thorax ater et nitidus; scutellum convexiusculum concolor. Abdomen atrum, basi tamen lutescente et margine apicali segmenti ultimi exalbido vel dilute lutescente. Coxae nigrae, extremo apice obsolete rufescente; femora nigra, apice latius luteo; tibiae omnes cum tarsis totis luteae. Halteres albidi. Alae hyalinae. — (Texas; Belfrage.)

Nota. *Hippelates pusio* variat fronte latâ nigrâ femoribusque fere totis luteis, tantum adversus basim nigricantibus.

88. *Hippelates eulophus*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Sordide luteus, nigro-variegatus, setâ antennarum crassisimâ atrâ.* — Long. corp. $\frac{11}{12}$ — 1 lin., long. al. 1 lin.

A congeneribus adhuc cognitis setâ antennarum valde incrassatâ discrepans Crassisetam mentitur. Caput luteum: triangulum verticale concolor, nitidum, marginem anticum frontis fere attingens; occiput nigro-bimaculatum. Antennae luteae, externo articuli tertii latere superne nigro-marginato, setâ atrâ, compressâ et confertissime nigro-pubescente. Thoracis dorsum sordide luteum, vittis duabus nigris, postice abbreviatis pictum. Pleurae ex rufo luteae. Scutellum subplanum, luteum. Abdomen maris nigrum, segmenti antepaenultimi lateribus, segmento ultimo toto et hypopygio sordide rufescentibus; abdomen foeminae fortasse immaturae luteum, vittâ mediâ, segmentorum singulorum margine postico et maculâ utrinque laterali nigris. Pedes lutei; tibiae anticae nigro-fuscae, posticae subfuscae; tarsi antici et postici toti intermediorumque articuli duo ultimi nigro-fusci. Halteres albidi. Alae cinereae, venis validiusculis fuscis. — (Texas; Belfrage.)

Nota. Pictura thoracis valde variabilis esse videtur; vittae dorsales interdum valde latae, interdum angustae et subobsoletae sunt; in uno specimine praeterea lineam mediam nigricantem observavi.

89. *Crassiseta eunota*, nov. sp. ♀. — *Sordide lutea, capite flavo, antennis, triangulo verticali occipitisque dimidio superiore*

atris, thoracis dorso nigro-trilineato. abdomine, tibiis anticis posticisque et tarsis omnibus fuscis. — Long. corp. $\frac{3}{4}$ — 1 lin., long. al. 1 — $1\frac{1}{12}$ lin.

Caput flavum; triangulum verticale latum, frontem mediam paulo transgrediens, atrum et nitidum, angulis tamen superis flavis. Antennae cum setâ incrassatâ totae atrae; occiput atrum, infra flavum. Thorax ex rufo luteus, dorso lineis tribus nigris, in margine antico subcohaerentibus picto. Scutellum luteum, breviusculum et convexum, setulis duabus nigris instructum. Abdomen saturate fuscum, adversus basim paulo dilutius pictum. Pedes lutei vel ex rufo lutei; tibiae anticae praeter imam basim nigro - fuscae; tarsi omnes nigro - fusci. Halteres exalbidi. Alae cinereo - hyalinae. — (Texas; Belfrage.)

90. *Opetiophora straminea*, nov. sp. ♀. — *Dilute sulphurea, triangulo verticali concolore, thoracis vittis rufescentibus, intermediae margine antico lateraliumque marginibus externis nigrofuscis, metanoto, fasciis basalibus segmentorum abdominalium et terebrâ subulatâ nigris.* — Long. corp. cum terebrâ $1\frac{1}{12}$ lin., long. al. $\frac{11}{12}$ lin.

Pallide sulphurea, opaca. Caput praeter maculam didymam nigram in occipitis disco et praeter punctum nigrum ocellos includens totum concolor, formâ ac figurâ Liparae simile. Frons latissima, nigro-pilosula, triangulo verticali male determinato majusculo et concolore, margine antico prominente sed obtusissimo. Antennae breves, articulo tertio mediocri, subrotundo, adversus apicem fusco, setâ pallidâ, tenui, subnudâ. Oculi non magni, subrotundi, breviter sed confertissime pilosuli. Facies modice recedens et infra pilis aliquot nigris instructa. Genae latissimae. Oris apertura pro portione parva; proboscis et palpi dilute flavicantes. Vittae thoracis latiusculae, rufescentes, margine antico intermediae latius nigro, lateralium marginibus externis angustius nigro-fuscis; strigulae supra alas sitae totae fusco - nigrae. Scutellum convexum, pilis brevibus setulisque apicalibus nigris. Pleurae maculis duabus mediocribus nigris pictae, alterâ mediâ, alterâ supra coxas posticas sitâ; praeterea inter coxas anteriores macula magna mellea observatur. Metanotum totum nigrum et nitidum. Abdominis segmenta secundum, tertium, quartum et quintum singula fasciâ basali angustâ nigrâ, latera versus paulum dilatatâ cinguntur; segmentum quintum praecedenti longius, sextum et septimum brevia, octavum in terebram corneam subulatam atram transmutatum. Tarsi apicem versus fusci.

Halteres albidi. Alae hyalinae, venis pallidissimis; vena costalis usque ad alae apicem pertinet, ubi cum longitudinali quartâ connectitur; venae longitudinales tertia et quarta apicem versus rectae et vere parallelae; venulae transversales non approximatae. — (Texas; Belfrage.)

Nota. Novum *Oscinidarum* genus, cui *Opetiophorae* nomen imposui, cum *Liparâ* in multis congruit, ab hac et reliquis Oscinidarum generibus segmento abdominali ultimo foeminae in terebram subulatam corneam mutato discrepat.

91. ***Siphonella latifrons***, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Nigra, polline dilute cinerascente leviter aspersa, antennis, proboscide pedibusque concoloribus, fronte latissimâ et facie brevi lutescentibus, venis alarum subcinerascentium validiusculis et fuscis.*** — Long. corp. $\frac{11}{12}$ — 1 lin., long. al. 1 — $1\frac{1}{12}$ lin.

Nigra, polline dilute cinerascente leviter aspersa, subopaca. Caput valde depressum; frons latissima, plana, sordide lutescens; triangulum verticale brevissimum, nigrum, polline dilute cinerascente opacum. Antennae nigrae, setâ concolore. Facies brevissima et genae dilute lutescentes, margine tamen laterali oris et occipite toto nigris. Apertura oris amplissima; proboscis geniculata nigra. Pedes nigri, genibus anticorum, rarius omnium anguste subfuscis vel ex fusco luteis. Halteres albi. Alae subcinereae, venis validiusculis fuscis, longitudinali quartâ paulo ante extremum apicem in marginem alae excurrente. — (Texas; Belfrage.)

92. ***Chlorops (Centor) procera***, nov. sp. ♂. — ***Nigra, capite flavo, superiore occipitis dimidio, triangulo verticali et limbo supero ultimi antennarum articuli nigris; pedes flavi, tibiis posticis praeter apicem et imam basim nigris, tibiarum intermediarum apice calcar incurvum gerente.*** — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Chloropi (Centori) Cereris Fall. persimilis, sed gracilior. Caput flavum, fronte quam in Chlorope Cereris minus latâ, triangulo verticali et dimidio superiore occipitis nigris; antennae dilute luteae, articulo tertio superne late nigro-marginato; seta praeter basim luteam in specimine descripto deest. Thoracis dorsum rugulosum, nigrum, utrinque lineâ tenui flavâ marginatum, humeris nigro-piceis; pleurarum dimidium superius piceum, adversus marginem superum dilutius pictum, dimidium inferius dilute flavum, nigro-bimaculatum. Scutellum rugulosum, piceum, imâ basi et apice flavis. Abdomen totum nigrum et nitidum. Coxae dilute flavae; pedes sa-

turatius flavi (antici desunt): tibiae intermediae adversus apicem pilis nonnullis longioribus, dilute flavescentibus et in apice calcare incurvo nigro instructae; tibiae posticae praeter apicem et imam basim fusco-nigrae; duo primi tarsorum posteriorum articuli flavi, reliqui desunt. Halteres albi. Alae cinereo-hyalinae. — (Connecticut.)

93. ***Chlorops (Diplotoxa) Gundlachi.*** nov. sp. ♀. — ***Flava, tertio antennarum articulo subrotundo et atro, vittis thoracis nigris et nitidis, alarum venis longitudinalibus secundâ et tertiâ recurvis, transversalibus valde approximatis.*** — Long. corp. 1 lin., long. al. $\frac{5}{6}$ lin.

Flava, alarum venis *Chloropi* (*Diplotoxae*) *versicolori* (Cent. III. 97.) subsimilis. Frons lata, breviter nigro-puberula; triangulum verticale majusculum, subaequilaterum, antice acutum, luteum vel luteo-testaceum, maculâ ocellos includente et apice antico nigris. Oculi mediocres; genae latiusculae. Duo primi antennarum articuli fusci vel subfusci; articulus tertius ater, subrotundus: seta albida, basi crassiusculâ fuscâ. Vittae dorsales thoracis nigrae, nitidae; humeri puncto nigro notati. Pleurae luteae, margine tamen supero et vittâ mediâ flavis, maculis duabus infra vittam testaceis vel subfuscis, raro nigro-fuscis. Scutellum dilute flavescens, convexum. Abdomen luteum, immaculatum. Pedes flavi, tarsis adversus apicem nigris. Halteres albi. Alae hyalinae, venis nigro-fuscis, longitudinalibus secundâ leviter et tertiâ valde recurvis; venulae transversae valde approximatae, ita ut segmentum paenultimum venae quartae partem sextam segmenti ultimi prope attingat et paenultimum venae quintae ultimum paulo superet; segmentum ultimum venae quartae rectum et ut in *Chloropibus* plerisque valde attenuatum. — (Cuba; Gundlach.)

94. ***Chlorops (Diplotoxa) confluens.*** nov. sp. ♂ et ♀. — ***Flava, antennis, triangulo verticali majusculo, thoracis dorso praeter margines laterales et abdomine praeter latera et apicem nigris.*** Long. corp. $1-1\frac{1}{3}$ lin. long. al. $\frac{5}{6}-1\frac{1}{4}$ lin.

Diplotoxae Gundlachi Lw. proxime affinis. Caput flavum, occipitis dimidio superiore nigro; triangulum verticale aequilaterum, magnum, ita ut marginem anticum frontis fere attingat, nigrum, nitidum, latera versus minus levigatum. Antennae nigrae; articulus tertius subrotundatus, in latere interiore interdum adversus basim rufescens. Palpi flavi. Thoracis dorsum nigrum, nitidum, lateribus inaequaliter flavo-marginatis; pleurae flavae, infra nigro-bimaculatae.

Abdomen nigrum, subopacum, marginibus lateralibus, apice et ventre toto flavis. Pedes flavi vel sordide flavi, extremo tarsorum apice subfusco. Halteres exalbidi. Alae subcinerascentes, venis fuscis. longitudinalibus secundâ et tertiâ recurvis, segmento ultimo quartae subtiliore, venulis transversis valde approximatis. — (Texas; Belfrage.)

95. *Chlorops (Diplotoxa) microcera*, nov. sp. ♀. — *Lutea, thoracis dorso praeter margines laterales cinereo et opaco. abdominis colore in fuscum vergente; caput luteum, triangulo verticali mediocri, opaco, concolore, ante ocellos nigricante, antennis parvis luteis, articulo tertio minuto. rotundo. adversus apicem angustius vel latius nigro; alarum venae longitudinales secundâ et tertia modice recurvae, transversales valde approximatae.* — Long. corp. $\frac{3}{4}$ — $\frac{5}{6}$ lin., long. al. $\frac{5}{6}$ lin.

Parva. lutea, thoracis dorso praeter margines laterales sordide lutescentes toto cinereo et opaco. Caput subdepressum, dilute luteum; in superiore occipitis dimidio macula triangularis nigra conspicitur, quae antice cum puncto nigro, ocellos includente cohaeret et postice utrinque marginem lateralem occipitis attingit; triangulum verticale mediocre opacum, luteum, ante ocellos plerumque nigricans. Antennae parvae, luteae, articulo tertio minuto, rotundo, adversus apicem nigro interdum toto nigro, setâ nigrâ instructo. Pleurae nigro-maculatae. Scutellum dilute luteum, angulis lateralibus nigricantibus. Metanotum saturate fuscum vel fusco-nigrum. Color abdominis ex fusco-luteus. Pedes lutei, tibiis posticis superne obscuratis, tarsis omnibus fuscis. Halteres albi. Alae cinereo-hyalinae, venis longitudinalibus secundâ et tertiâ modice tantum recurvis, ultimo quartae segmento tenui, sed quam ultimum quintae segmentum non tenuiore, venulis transversalibus valde approximatis. — (Texas; Belfrage.)

96. *Chlorops (Diplotoxa) pulchripes*, nov. sp. ♂. — *Nigra, thoracis dorso cinereo-pollinoso, capite praeter occiput flavo, pleuris pedibusque rufis et nigro-variegatis; triangulum verticale atrum et nitidum. magnum, longius quam latius, fossulâ longitudinali insigne; tertius antennarum articulus ovatus et obtusus.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ — $1\frac{1}{6}$ lin., long. al. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}$ lin.

Caput flavum, fronte quam *Chloropis (Diplotoxae) versicoloris* minus latâ et magis prominulâ; triangulum verticale magnum, longius quam latius, antice subobtusum, fossulâ longitudinali excava-

tum, atrum et nitidum. Occiput nigrum, margine infero et superne utrinque maculâ setulam, lateralem verticis ferente, flavis. Antennae longiusculae, articulo tertio ovato, supra vix levissime exciso: latera adversa antennarum plerumque rufa, articulo primo et apice tertii nigris, latera aversa vero nigra, articulo tamen tertio adversus basim infra rufo; seta antennarum alba, basim versus flava; clypeus niger; proboscis et palpi flavescentes. Thoracis dorsum nigrum, adversus margines laterales sordide rufescens, totum polline cinerascente opacum. Scutellum nigrum, adversus margines sordide rufescens, polline cinerascente aspersum. Pleurae obscure rufae vel subbadiae, nigro-maculatae et vittulâ longitudinali dilute flavâ pictae. Abdomen nigrum, nitidum. Pedes cum coxis rufi; ima femorum omnium basis nigra; praeterea femora antica annulo subapicali nigro ornantur, cujus vestigium obsoletum in femoribus posterioribus vix observatur; tibiae anticae praeter basim nigrae, intermediae totae rufae vel obsolete fusco-annulatae, posticae annulo lato nigro cinctae; tarsi antici fere toti tarsorumque posteriorum apex nigri. Halteres albi. Alae cinereo-hyalinae, venis longitudinalibus secundâ et tertiâ arcuatim recurvis, ultimo quartae segmento valde attenuato venisque transversalibus admodum approximatis. — (Texas; Belfrage.)

Nota. Ne specimina hujus speciei *Chloropis* (***Diplotoxae***) *versicoloris* specimina esse putes, ad trianguli verticalis formam et figuram in utrâque specie plane diversam diligenter attendas necesse est. Color et pictura ***Diplotoxarum*** nimis variabiles sunt, quam ut specierum distinguendarum ansam semper certam praebeant.

97. ***Chlorops*** (***Diplotoxa***) ***alternata***, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Rufescens***, *capite pleurarumque vittâ pallide flavis, thoracis dorso opaco, vittis duabus cinereis, vittâ interjectâ mediâ scutelloque fuscis, abdomine fusco-nigro, alarum venis longitudinalibus secundâ et tertiâ valde recurvis et venulis transversis valde approximatis: antennae valde elongatae, articulo tertio sublineari.* — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin., long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Cum *Chlorope* (***Diplotoxa***) *versicolore* (Cent. III. 97.), a quâ antennis multo longioribus facile distinguitur, reliquis notis omnibus, praeter venas longitudinales alarum secundam et tertiam paululum levius arcuatas, omnino congruit. Duo primi antennarum articuli quam in hac specie vix longiores, fusci, infra et in lateribus adversis rufi; articulus tertius elongatus, sublinearis, adversus basim modice latior, basi rufâ, apice latissime nigro; seta antennarum alba,

basim versus flava. Abdomen fusco-nigrum et nitens, extremo apice plerumque rufescente, ut in speciminibus detritis *Chloropis* (*Diplotoxae*) *versicoloris* non raro observatur. — (Texas; Belfrage.)

98. *Chlorops* (*Diplotoxa*) *nigricans*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Nigra, vel fusco-nigra, thoracis dorso cinereo-pollinoso, pedibus fuscis, tertio antennarum articulo lineari, alis nigro-cinereis, venis longitudinalibus secundâ et tertiâ levissime arcuatis.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{5}{12}$ lin., long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Reliquis speciebus gracilior, nigra vel fusco-nigra. Caput concolor, frontis triente antico et vittulâ faciei infra abbreviatâ luteis. Facies albo-pollinosa, adversus oris aperturam modice recedens. Triangulum verticale atrum, nitidum, majusculum, superne oculis contiguum, lateribus convexis, ita ut antice subobtusum sit. Antennae longissimae; articuli duo primi breves, fusci, lateribus adversis plerumque totis rufis; articulus tertius mire elongatus, linearis, niger, basi tamen rufâ; seta alba, basim versus lutea. Thoracis dorsum et scutellum polline exalbido cinerasentia, vittâ mediâ illius adversus marginem anticum minus pollinosâ et saturatius nigrâ, vittis lateralibus plane obsoletis. Pedes fusci, coxis anticis, femoribus anterioribus tarsorumque omnium basi colore magis in rufotestaceum vergente tinctis, tibiis anticis, tarsis anticis totis reliquisque praeter basim nigricantibus; femora postica quam in speciebus reliquis crassiora. Halteres albi, pedunculo nigricante. Alae nigrocinereae, venis nigro-fuscis, validiusculis, ultimo quartae segmento tenuiore; venae longitudinales secunda et tertia leviter tantum arcuatae, tertia et quarta apicem versus valde divergentes; venulae transversales admodum approximatae. — (Texas; Belfrage.)

Nota. Haec species ad *Ectecephalae* figuram prope accedit, sed reliquis notis plerisque cum *Diplotoxis* congruit, ita ut his adnumeranda sit, quamvis tertio antennarum articulo valde elongato. — *Diplotoxae* adhuc cognitae apte in tres tribus dividuntur; tribus prima *Diplotoxas Gundlachi*, *confluentem* et *microceram* complectitur, quae tertium antennarum articulum rotundum habent; tribus secunda *Diplotoxas versicolorem* et *pulchripedem*, in quibus ovatus est, continet; *Diplotoxae alternata* et *nigricans*, quarum antennae articulo tertio elongato instructae sunt, tribum tertiam constituunt.

99 *Chlorops* (*Anthracophaga*) *maculosa*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Pallide lutescens, antennis ochraceis, harum apice, palpis, trianguli verticalis angulo antico marginibusque lateralibus, thoracis vittis, pleurarum maculis, metanoto abdomine praeter segmentorum singulorum margines posticos, femorum basi et annulo, tibiarum denique posticarum annulo nigris.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ lin., long. al. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}$ lin.

Dilute lutescens, nigro-varia. Triangulum verticale luteum, opacum, marginibus lateralibus et angulo antico nigris et nitidis; punctum ocellare nigrum. Antennae saturatius luteae vel rufae, articulo tertio majusculo, ovato, superne et adversus apicem fusco-nigro, setâ albâ, adversus basim luteâ. Oculi mediocres, rotundato-ovati. Facies subperpendicularis et genae latae pallidae. Proboscis lutea; palpi majusculi et clypei latera atra. Occiput maculâ mediâ nigrâ, superne breviter tridentatâ et utrinque maculâ obsoletâ subfuscâ variegatum. Thoracis dorsum puncto humerali nigro vittisque ordinariis nigris pictum, sed totum polline exalbido aspersum, ita ut opacum sit et vittae cinereo-nigrae appareant. Scutellum convexum, praeter setulas marginales pilis brevibus nigris instructum. Stigma prothoracis nigrum et nitidum; pleurarum maculae nigrae, pectorales interdum fuscae. Abdomen fusco-nigrum, segmentis singulis postice pallide marginatis, apice segmenti ultimi latius lutescente. Pedes lutei; femora pallidiora, basi et annulo lato nigris; tibiae posticae annulo latissimo nigro ornatae; tarsi antici fere toti reliquorumque articuli ultimi nigro-fusci. Alae hyalinae, levissime cinerascentes, venis dilute subfuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ modice convergentibus. — (Texas; Belfrage.)

Nota. A *Chlorope* (*Anthracophagâ*) *sanguinolentâ* (Cent. III. 84.), cui proxime affinis, praeter colorem corporis pedumque picturam, tertio antennarum articulo paulo minore, alarum venis minus validis pallidioribusque, longitudinalibus tertiâ et quartâ magis divergentibus differt.

100. *Chlorops mellea*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Lutea, vittis dorsalibus thoracis et metanoto nitidis, vel rufescentibus, vel fuscis, vel nigris; triangulum verticale luteum, permagnum, usque ad marginem anticum frontis pertinens, fossulâ longitudinali excavatum; genae latissimae.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ lin., long. al. $1\frac{1}{12}$ — $1\frac{1}{3}$ lin.

Praeter oculos, thoracis vittas dorsales et metanotum tota dilute lutea, vel ex luteo mellea. Caput latum, frontis margine an-

tico modice prominente. facie adversus oris marginem recedente, oculis mediocribus ovatis genisque, latissimis; triangulum verticale permagnum. in vertice oculis subcontiguum, antice ad marginem usque frontis pertinens, nitidum. fossulâ longitudinali excavatum et pilis brevissimis nigris parce aspersum. Tertius antennarum articulus mediocris et subrotundus. Thoracis dorsum nitens; vittae dorsales et metanotum vel rufescentia, vel fusca. vel fusco-nigra; pleurae immaculata, rarissime obsolete nigro-maculatae. Segmenta abdominalia singula adversus marginem posticum in speciminibus plerisque colore dilutissime subfusco tincta. Alae hyalinae, leviter cinerascentes; venae pallidae, vel dilutissime luridae, longitudinales tertia et quarta divergentes, transversales modice approximatae. — (Texas; Belfrage.)

Operi meo, cujus decima centuria terminum facit, novas Americae septentrionalis Dipterorum species complectenti pauca, quibus alia explicentur, alia corrigantur, addenda esse censeo.

Ea igitur genera, quae in his centuriis condidi, omnia notis idoneis munivi. Genera tamen ***Diplocentra*** et ***Amiota*** excipienda sunt, quae ideo notis carent, quod quum secundum centuriam conscriberem, spes mihi erat, ut alterum „Dipterorum Africae australis" volumen ante quam haec centuria ederetur. Quod quum non factum sit. hic monere satis est ***Diplocentram*** non differre a genere, quod Macquartus injuriâ, quoniam aliud genus jam antea eodem nomine appellatum erat, ***Curtonotum*** appellavit. ***Amiotam*** referri ad Drosophilam alboguttatam Wahlb. aliasque hujus generis species, in quibus cellula secunda basalis non confluit cum cellulâ discoidali, ex ipsâ Amiotae humeralis descriptione in Cent. II. No. 93. abunde colligitur; genus ***Phortica***, quod paulo serius Schinerus instituit, non aliud est quam haec mea ***Amiota***.

Quod ad genera in ***Mycetophilidarum*** familiâ tractata attinet, necessaria omnia in Winnertzii Monographiâ Mycetophilidarum europaeorum (Schriften d. Wiener zool. bot. Ges. 1863) insunt. De ***Dolichopodidarum*** generibus altera Dipterorum in Americâ septentrionali viventium monographia (Monographs of the Diptera of

North America P. II.) consulenda est, et de *Helomyzidis* in actis entomologorum Silesiae (Zeitschrift für Entomologie, Jahrgang 1859.) satis docui. *Chloropes* demum, postquam prima harum centuriarum apparuit, in iisdem actis (Zeitschrift für Entomologie 1866) in minora genera divisi; ut vero aequabilitas quaedam servaretur, in reliquis centuriis a genere dividendo abstinui; sed in decimâ non tantum singulis Chloropum speciebus ea genera adscripsi, quibus quaeque inserenda esset, sed etiam in indice generali indicavi, ad quae genera species in prioribus centuriis decriptae pertinerent.

Sunt praeterea nonnulla genera, quae aut prius aut aliis locis condideram. Fortasse non erit inutile commemorare, quae sint ea et ubi constituta sint.

Itaque *Triglyphus* constitutus est in Okenii Iside (Isis von Oken) 1840;

Arthropeas in Ephemeridibus entom. Stetinensibus (Stettiner entom. Zeitung) 1850;

Bolbomyia in Loewii Faunâ succino inclusâ (Der Bernstein und die Bernsteinfauna) 1850;

Synamphotera in Giebelii Annalibus scientiae naturalis (Zeitschr. f. d. gesammten Naturwissenschaften) 1856;

Cacoxenus in Entomologicis menstruis Vindebonensibus (Wiener entom. Monatschrift) 1858;

Stilpon in Loewii Supplementis novis (Neue Beiträge Thl. IV.) 1859;

Rhicnoëssa in Ephemeridibus entom. Berolinensibus (Berliner entom. Zeitschrift) 1865.

Rhachiceri genus, quod Halidajus condidit et Walkerus in Dipterorum catalogum (List of Dipterous Insects) recepit, nusquam quantum scio, notis certis stabilitum est. Sed ab omnibus Xylophagidarum generibus facile eo distinguitur, quod tertius antennarum ejus articulus non modo annulatus est, sed etiam annulis bene inter se discretis constat, ac numerus horum annulorum in mare major est quam in foeminâ et numerum, quem reliqui Xylophagidae in articulo terminali exhibent, longe superat. Quum Rhachiceri species in Europâ quoque detecta sit, alio loco copiosius de hoc genere agam.

In duobus generibus ea nomina secutus sum, quibus plerique auctores usi sunt aut utuntur, quum tamen alia secundum vetustatis legem revocanda sint. Itaque pro *Anthophilinâ Anthomyza*, pro *Platypalpo Tachydromia* dici debebat. Quâ vero de causâ nomini

Pygostolo nomen *Nicocles* substituendum esset, in notâ ad Blacem bellum Cent. X. No. 24. additâ declaravi.

Nonnulla generum nomina emendatione indigent; quae cum tam levis sit, ut formae verborum non nimis mutentur, in indice generali nomina emendata scribere non dubitavi. Itaque pro ***Rymosiâ*** Rhymosiam, pro ***Rachicero*** Rhachicerum, pro ***Argyromoebâ*** Argyramoebam, pro ***Dalmanniâ*** Dalmaniam legis. ***Mesogrammam*** in Mesograptam mutavi, quia illud nomen jam plantarum generi cuidam tributum erat. Denique ***Anthracis*** nomini, quo dipterologi ut foeminino usi sut, masculinum sexum restitui, et ***Cyrtoma***, quum nequaquam foemininum sit, neutris adscripsi.

Ut etiam systematis, quod mihi sequendum videbatur, mentio fiat, hoc commemoro in familiis circumscribendis et collocandis me eum ordinem, quem in Monographiis Dipterorum Americanorum (Monographs of the Diptera of North America P. I.) explanavi, secutum esse. In Dipterorum acalypterorum grege difficultas generum et familiarum circumscribendarum tam varia est ac tanta, ut studio solum diligentissimo superari eam posse spes sit. Ea causa est, quod de ***Rhicnoëssa*** genere quid certum et verum sit, intelligere non valui, et quoniam aliquis ei locus concedendus erat, in familia Agromyzidarum locum adsignavi. Id genus similitudinem quandam Phycodromidarum habere negari nequit; at recedit ab iis diversissimo venae auxiliaris situ, quare si iis inserere Rhicnoëssam maluissem, meliorem ei locum inventum esse vix credideris. Pariter de ***Trigonometopi vittati*** loco maxime dubius haereo. Nam ut ex descriptione liquet, a Trigonometopo frontali Meig. notis conformationis insignibus tantopere differt, ut in idem genus redactis aperte vis quaedam inferri videatur. Ac major fere dubitatio est, num Trigonometopum in Heteroneuridarum familiam excipere velis.

Speciebus quibusdam nomina institui, quae quia aliis eorundem generum speciebus imposita erant, retineri non possunt. Duabus jam nomina mutata sunt. Nam ***Sciophila bimaculata*** Cent. IX. No. 9. quum Roserus aliam civem Europaeam ita appellaverit, nunc Empheria didyma audit, quo nomine et copiosius et secundum utrumque sexum in Cent. IX. No. 14. descripta est; frustra igitur illud nomen in indice generali quaeras. Deinde ***Midae rufiventris*** nomen Gerstaeckerus in Midaidarum monographiâ propter speciem a Macquarto ita nominatam cum Midâ ventrali commutavit.

Praeterea ex ***Psilocephalâ laticorni*** Psilocephala platycera, ex ***Rhamphomyiâ lugenti*** Rhamphomyia luctuosa, ex ***Phytomyza Ilicis*** Phytomyza ilicicola faciendae sunt.

Denique haec, quae vel calamus meus vel typotheta peccavit, corrigas precor:

Cent. III. No. 97. initio descriptionis pro „corporis picturâ" legendum est „corporis color".
Cent. IV. No. 20. pro „Satkatchevan" leg. „Saskatchevan".
Cent. IV. No. 43. pro „Blepharoptera" leg. „Blepharocera".
Cent. IV. No. 89. pro „purpureo nigro" leg. „purpureo-nigro".
Cent. V. No. 33. in adnotatione pro „clausâ" leg. „non clausâ".
Cent. ~~IX~~. No. 77. pro „Oscinis dorsalis" leg. „Oscinis dorsata".
VIII

Catalogus generum et specierum, quae insunt in dipterorum americanorum centuriis.

Culicidae.

Corethra.
trivittata . . . . II. 1.

Chironomidae.

Chasmadonotus.
unimaculatus . . V. 1.
Tanypus.
bellus . . . . . VII. 4.
flavicinctus . . I. 2.
hirtipennis . . VII. 6.
humeralis . . . VII. 2.
pilosellus . . . VII. 7.
pinguis . . . . . I. 1.
pusillus . . . . VII. 5.
scapularis . . VII. 1.
thoracicus . . VII. 3.
tricolor . . . . . I. 3.
Ceratopogon.
albiventris . . . I. 7.
argentatus . . . I. 5.
bimaculatus . . I. 6.
festivus . . . . . I. 13.
genualis . . . VI. 1.
longipennis. . . I. 10.
opacus . . . . . I. 9.
plebejus . . . . I. 11.
rufus . . . . . . I. 12.
setulosus . . . . I. 8.
trivialis . . . . . I. 4.

Blepharoceridae.

Blepharocera.
capitata . . . IV. 43.

Tipulidae.

Dixa.
centralis . . . III. 3.
clavata . . . . VIII. 1.
fusca . . . . . III 5.
marginata . . III. 1.
notata . . . . III. 4.
terna . . . . . III. 2.
venosa . . . . . X. 1.
Longurio.
testaceus . . . VIII. 2.
Holorusia.
rubiginosa . . IV. 1.
Tipula.
angulata . . . . V. 22
angustipennis IV. 19.
apicalis . . . . IV. 2.
appendiculata IV. 20
balioptera . . IV. 15.
bella . . . . IV. 29.
caloptera . . IV. 30.
canadensis . . V. 19.
casta . . . . IV. 25.
centralis . . . V. 21.
cincta . . . . IV. 24.
discolor . . . IV. 12.
eluta . . . . IV. 27.
fallax . . . . IV. 10.
fasciata . . . . IV. 6.
fragilis . . . . IV. 7.
fraterna . . . IV. 14.
grata . . . . IV. 11.
hebes . . . . IV. 18.
infuscata . . IV. 26.
ignobilis . . . IV. 9.
latipennis . . . V. 20.
longiventris . . IV. 5.
macrolabis . . V. 17.
pallida . . . IV. 16.
praecisa . . . . X. 2.
pubera . . . . V. 16.
septentrionalis IV. 4.
serrulata . . . V. 18.
serta . . . . . IV. 14.
speciosa . . . IV. 22.
strepens . . . IV. 28.
subfasciata . . IV. 13.
submaculata . IV. 23.
suspecta . . . IV. 8.
tephrocephala V. 23.
ternaria . . . V. 15.
tessellata . . . IV. 3.
umbrosa . . . IV. 31.
valida . . . . . IV. 21.
versicolor . . IV. 17.
Pachyrrhina.
abbreviata . . IV. 36.
circumscripta IV. 38.
eucera . . . . IV. 39.
gracilicornis . V. 32.
incurva . . . . IV. 32.
lugens . . . . V. 26.
nobilis . . . . V. 24.
occipitalis . . V. 30.
pedunculata . IV. 33.
polymera . . . IV. 40.
punctum . . . IV. 34.
sodalis . . . . V. 29.
suturalis . . . IV. 37.
tenuis . . . . IV. 41.
unifasciata . . IV. 35.
unimaculata . V. 28.
virescens . . . V. 25.
vittula . . . . V. 27.
xanthostigma . V. 31.
Stygeropis.
dimidiata . . . VI. 2.
fuscipennis . . VI. 3.
sordida . . . . IV. 42.
Ctenophora.
angustipennis . . X. 3.

Simulidae.

Simulium.
quadrivittatum II. 2.

Mycetophilidae.

Ditomyia.
euzona . . . . IX. 1.
Plesiastina.
lauta . . . . . X. 3.
tristis . . . . . X. 2.

Asyndulum.
coxale . . . . . IX. 4.
Macrocera.
clara . . . . . . IX. 6.
formosa . . . . VII. 8.
hirsuta . . . . IX. 5.
inconcinna . . IX. 7.
Platyura.
diluta . . . . . IX. 9.
divaricata . . . IX. 8.
melasoma . . IX. 12.
mendica . . . IX. 10.
mendosa . . . IX. 11.
Empheria.
balioptera . . IX. 13.
didyma . . . IX. 14.
nepticula . . IX. 15.
Polylepta.
fragilis . . . . IX. 16.
Sciophila.
appendiculata IX. 19.
bimaculata . VII. 9.
biseriata . . . IX. 20.
obtruncata . . IX. 18.
onusta . . . . IX. 17.
tantilla . . . . IX. 21.
Lasiosoma.
quadratula . . IX. 22.
Eudicrana.
obumbrata . . IX. 23.
Syntemna.
polyzona . . IX. 24.
Boletina.
tanypus . . . IX. 26.
Glaphyroptera.
decora . . . . IX. 28.
melaena . . . IX. 27.
oblectabilis . IX. 31.
opima . . . . IX. 29.
sublunata . . IX. 30.
Leia.
abbreviata . . IX. 33.
sororcula . . IX. 32.
Acnemia.
psylla . . . . IX. 34.
Docosia.
dichroa . . . IX. 35.
Rhymosia.
filipes . . . . IX. 36.
Trichonta.
foeda . . . . IX. 38.
vulgaris . . . IX. 37.
Zygomyia.
ignobilis . . . IX. 39.
ornata . . . . IX. 40.
Epicypta.
pulicaria . . . IX. 41.
Mycothera.
paula . . . . IX. 42.
Mycetophila.
bipunctata . . IX. 44.
exstincta . . IX. 43.
fallax . . . . IX. 50.
inculta . . . . IX. 46.
monochaeta . IX. 54.
mutica . . . . IX. 45.
pinguis . . . IX. 47.
polita . . . . IX. 53.
procera . . . IX. 55.
quatuornotata IX. 52.
scalaris . . . IX. 48.
sigmoides . . IX. 51.
trichonota . . IX. 49.
Sciara.
ochrolabris . IX. 58.
sciophila . . IX. 57.
Trichosia.
hebes . . . . IX. 58.

Bibionidae.

Bibio.
abbreviatus . . V. 9.
basalis . . . . . V. 11.
fraternus . . . V. 8.
hirtus : . . . . V. 2.
inaequalis . . . V. 3.
longipes . . . . V. 12.
lugens . . . . . V. 6.
nervosus . . . V. 4.
nigripilus . . . V. 10.
obscurus . . . V. 5.
variabilis . . . V. 7.
Dilophus.
breviceps . . IX. 59.
dimidiatus . . VIII. 3.
longiceps . . . I. 14.
obesulus . . . IX. 60.
serotinus . . . I. 15.
tibialis . . . . IX. 61.
Scatopse.
pygmaea . . . V. 13.

Xylophagidae.

Rhachicerus.
obscuripennis III. 6.
varipes . . . . III. 7.
Xylophagus.
abdominalis . IX. 64.
longicornis . IX. 62.
lugens . . . . . III. 8.
rufipes . . . . IX. 63.
Subula.
pallipes . . . . III. 9.
Arthropeas.
americana . . . I. 16.
Bolbomyia.
nana . . . . . . II. 5.

Stratiomyidae.

Metoponia.
obscuriventris IV. 45.
similis . . . . IV. 44.
Sargus.
elegans . . . VII. 10.
lucens . . . . VII. 11.
pleuriticus . . VII. 13.
tricolor . . . VII. 12.
Chrysonotus.
nigricornis . . VII. 14.
Nothomyia.
calopus . . . VIII. 5.
scutellata . . VIII. 4.
Oxycera.
centralis . . . III. 14.
unifasciata . . III. 15.
Euparyphus.
bellus . . . . VII. 18.
brevicornis . . VII. 16.
stigmaticalis . VII. 17.
tetraspilus . . VII. 15.
Odontomyia.
arcuata . . . . X. 4.
binotata . . . VI. 22.
inaequalis . . VI. 24.
lasiophthalma VI. 23.
megacephala . VI. 20.
microstoma . VI. 28.
nigerrima . . X. 6.
nigrirostris . . VI. 19.
pilimana . . . VI. 27.
plebeja . . . . X. 5.
rufipes . . . . VI. 25.
scalaris . . . . VI. 26.
varipes . . . . VI. 21.
Stratiomyia.
angularis . . . VI. 16.
apicula . . . . VI. 13.
barbata . . . . VI. 9.
constans . . . X. 8.
discalis . . . . VI. 14.
insignis . . . X. 7.
laticeps . . . VII. 20.
lativentris . . VI. 8.

maculosa . . VII. 19.
marginalis . VI. 17.
melastoma . VI. 10.
nigriventris . VI. 15.
normula . . . VI. 5.
notata . . . . VI. 18.
obesa . . . . VI. 11.
picipes . . . VII. 21.
quadrigemina VI. 4.
quaternaria . VI. 12.
senaria . . . VI. 7.
unilimbata . VI. 6.
Clitellaria.
lata . . . . . . X. 9.
subulata . . VI. 29.
Cyphomyia.
marginata . . VI. 31.
rubra . . . . VI. 30.
Nemotelus.
acutirostris . III. 13.
canadensis . III. 12.
cabonarius . VIII. 6.
crassus . . . III. 10.
glaber . . . . . X. 10.
unicolor . . . III. 11.
Pachygaster.
pulcher . . . III. 16.
Hermetia.
chrysopila . . X. 11.

Tabanidae.

Pangonia.
rasa . . . . . VIII. 7.
Lepidoselaga.
recta . . . . VIII. 8.
Chrysops.
gigantulus . . X. 12.

Leptidae.

Atherix.
varicornis . . . X. 13.
Chrysopila.
foeda . . . . . I. 18.
modesta . . . X. 14.
rotundipennis I. 19.
velutina . . . . I. 17.
Triptotricha.
lauta . . . . . X. 15.
Leptis.
costata . . . . II. 4.
dimidiata . . . III. 17.
hirta . . . . . I. 21.
incisa . . . . . X. 16.
ochracea . . . II. 3.
terminalis . . . I. 20.
scapularis . . . I. 22.
Ptiolina.
fasciata . . . IX. 65.
majuscula . . IX. 66.

Cyrtidae.

Eulonchus.
tristis . . . . . X. 19.
Acrocera.
bimaculata . . VI. 33.
Opsebius.
gagatinus . . . VI. 34.
sulphuripes . . IX. 68.
Oncodes.
costatus . . . . IX. 67.
eugonatus . . X. 18.
melampus . . . X. 17.
pallidipennis . VI. 32.

Midaidae.

Midas.
luteipennis . VII. 23.
rufiventris . . VII. 22.
simplex . . . VII. 25.
tenuipes . . . X. 20.
venosus . . . VII. 26.
xanthopterus VII. 24.

Asilidae.

Dioctria.
resplendens . X. 21.
Echthopoda.
formosa . . . X. 22.
pubera . . . . VII. 27.
Leptogaster.
badius . . . . . II. 6.
brevicornis . . X. 23.
favillaceus . . . II. 12.
flavipes . . . . II. 15.
incisuralis . . II. 11.
murinus . . . . II. 9.
obscuripes . . II. 13.
pictipes . . . . II. 7.
tenuipes . . . . II. 14.
testaceus . . . II. 10.
varipes . . . . II. 8.
Blax.
bellus . . . . . X. 24.
Pygostolus.
aemulator . . . X. 25.
argentifer . . VII. 28.
dives . . . . VII. 29.
pictus . . . . VII. 30.
Plesiomma.
funesta . . . VII. 31.
indecora . . . VII. 33.
leptogastra . VII. 32.
macra . . . . VII. 34.
unicolor . . . VII. 35.
Diogmites.
angustipennis VII. 41.
bilineatus . . VII. 40.
discolor . . . VII. 37.
hypomelas . . VII. 42.
misellus . . . VII. 39.
platypterus . VII. 36.
symmachus . . X. 45. 26
ternatus . . . VII. 38.
umbrinus . . VII. 43.
Microstylum.
galactodes . . VII. 44.
morosum . . . X. 27.
Scleropogon.
picticornis . . VII. 45.
Stenopogon.
breviusculus . . X. 28.
consanguineus VII. 48.
gratus . . . . . X. 31.
inquinatus . . VII. 47.
latipennis . . VII. 49.
longulus . . . VII. 50.
modestus . . VII. 46.
obscuriventris X. 30.
univittatus . . X. 29.
Callinicus.
calcaneus . . . X. 32.
Ospriocerus.
Aeacides . . VII. 51.
Rhadamanthus VII. 52.
Dizonias.
bicinctus . . VII. 54.
phoenicurus . VII. 53.
Sphegeus.
chalcoproctus VII. 55.
Dicolonus.
simplex . . . VII. 56.
Lasiopogon.
bivittatus . . VII. 57.
Heteropogon.
gibbus . . . . VII. 58.
lautus . . . . . X. 34.
phoenicurus . . X. 33.
Cyrtopogon.
chrysopogon VII. 59.
marginalis . . VII. 60.
melanopleurus VII. 61.
Holopogon.
seniculus . . VII. 62.

Ablautus.
trifarius . . . VII. 63.
Discocephala.
calva . . . . . X. 35.

Thereuidae.

Psilocephala.
costalis . . . VIII. 16.
erythrura . . IX. 75.
laticornis . . VIII. 14.
longipes . . VIII. 11.
melampodia VIII. 12.
munda . . . VIII. 13.
melanoprocta VIII. 15.
rufiventris . . VIII. 17.
scutellaris . . IX. 74.
variegata . . IX. 73.
Thereua.
albiceps . . . IX. 69.
candidata . . VIII. 10.
comata . . . VIII. 9.
flavicincta . . IX. 70.
fucata . . . . X. 37.
gilvipes . . . IX. 71.
melanoneura . . X. 36.
strigipes . . IX. 72.
Xestomyza.
planiceps . . X. 38.

Bombylidae.

Exoprosopa.
Agasizii . . . VIII. 24.
bifurca . . . VIII. 23.
cubana . . . VIII. 22.
decora . . . VIII. 19.
gazophylax . VIII. 18.
nubifera . . . VIII. 25.
parva . . . . VIII. 26.
sordida . . . VIII. 21.
trabalis . . . VIII. 20.
Anthrax.
adusta . . . . VIII. 41.
bigradata . . VIII. 37.
Ceyx . . . . VIII. 30.
curta . . . . VIII. 35.
diagonalis . VIII. 33.
flaviceps . . VIII. 29.
fuliginosa . . VIII. 31.
molitor . . . VIII. 42.
mucorea . . VIII. 43.
nigricauda . VIII. 38.
palliata . . . VIII. 32.
parvicornis . VIII. 36.
pertusa . . . VIII. 28.
proboscidea . VIII. 27.
sagata . . . . VIII. 34.
scrobiculata VIII. 39.
stenozona . . VIII. 40.
Hemipenthes.
seminigra . . VIII. 44.
Argyramoeba.
contigua . . VIII. 50.
Delila . . . . VIII. 45.
euplanes . . VIII. 49.
obsoleta . . . VIII. 47.
pauper . . . VIII. 48.
stellans . . . VIII. 46.
Aphoebantus.
cervinus . . . X. 39.
Leptochilus.
modestus . . . X. 40.
Bombylius.
albicapillatus . X. 42.
atriceps . . . . IV. 49.
haemorrhoicus IV. 46.
pulchellus . . IV. 47.
ravus . . . . . IV. 50.
semirufus . . X. 41.
validus . . . . IV. 48.
Systoechus.
candidulus . . IV. 51.
vulgaris . . . IV. 52.
Lordotus.
gibbus . . . . IV. 53.
Sparnopolius.
brevicornis . . X. 43.
Ploas.
atratula . . . . X. 44.
limbata . . . VIII. 51.
nigripennis . X. 45.
obesula . . . X. 46.
Allocotus.
Edwardsii . . X. 48.
Phthiria.
egerminans . X. 47.
notata . . . . III. 19.
sulphurea . . III. 18.
Geron.
albidipennis . IX. 78.
calvus . . . . IV. 54.
macropterus . IX. 76.
subauratus . IV. 55.
vitripennis . . IX. 77.
Systropus.
macer . . . . IV. 56.

Syrphidae.

Temnocera.
megacephala . IV. 57.
pubescens . . VI. 35.
purpurascens VIII. 52.
Volucella.
apicalis . . . . VI. 36.
sexpunctata . VI. 37.
Lepidomyia.
calopus . . . . V. 38.
Sericomyia.
chalcopyga . . III. 20.
Spilomyia.
fusca . . . . . V. 34.
hamifera . . . V. 33.
longicornis . . X. 49.
Temnostoma.
aequalis . . . . V. 36.
alternans . . . V. 37.
obscura . . . . V. 35.
Myiolepta.
aerea . . . . . X. 53.
nigra . . . . . X. 52.
strigilata . . . X. 54.
varipes . . . . IX. 79.
Tropidia.
mamillata . . . . I. 68.
Didea.
fuscipes . . . . IV. 82.
Sphegina.
infuscata . . . III. 23.
lobata . . . . . III. 21.
rufiventris . . III. 22.
Baccha.
capitata . . . . III. 25.
cognata . . . . III. 27.
lugens . . . . III. 24.
notata . . . . VII. 65.
obscuricornis III. 26.
parvicornis . VII. 64.
Ocyptamus.
conformis . . VII. 67.
latiusculus . . VII. 68.
longiventris . VII. 66.
scutellatus . . VII. 69.
Doros.
aequalis . . . IV. 84.
flavipes . . . . IV. 83.
Chrysochlamys.
buccata . . . . IV. 72.
Chilosia.
capillata . . . IV. 65.
comosa . . . . IV. 66.
cyanescens . . IV. 67.

leucoparea . . IV. 69.
pallipes . . . . IV. 70.
plumata . . . . IV. 68.
tristis . . . . . IV. 71.
Chrysogaster.
latus . . . . . IV. 59.
nigripes . . . . IV. 60.
Orthoneura.
pictipennis . . IV. 58.
ustulata . . . . IX. 80.
Triglyphus.
modestus . . . IV. 62.
pubescens . . IV. 61.
Pipiza.
calcarata . . . VI. 42.
femoralis . . . VI. 38.
fraudulenta . . VI. 41.
nigribarba . . VI. 40.
salax . . . . . VI. 39.
Syrphus.
jactator . . . . VI. 46.
nigripes . . . . VI. 44.
praeustus . . . VI. 45.
simplex . . . . VI. 43.
Mesograpta.
arcifera . . . . VI. 52.
laciniosa . . . VI. 50.
parvula . . . . VI. 47.
planiventris . VI. 49.
poecilogastra . VI. 51.
subannulata . VI. 48.
Paragus.
angustifrons . IV. 64.
dimidiatus . . IV. 63.
Brachypalpus.
cyanogaster . X. 51.
frontosus . . . X. 50.
Xylota.
angustiventris VI. 58.
barbata . . . . V. 40.
bicolor . . . . V. 39.
fraudulosa . . V. 41.
obscura . . . . VI. 55.
pachymera . . VI. 54.
pretiosa . . . VI. 53.
quadrimaculata VI. 56.
subfasciata . . VI. 57.
Pteralastes.
lituratus . . . IV. 81.
thoracicus . . IV. 80.
Helophilus.
divisus . . . . IV. 78.
hamatus . . . IV. 79.
laetus . . . . . IV. 77.
latifrons . . . IV. 73.
integer . . . . IV. 76.
obscurus . . . IV. 74.
obsoletus . . . IV. 75.
polygrammus . X. 55.
Pteroptila.
decora . . . . VI. 59.
zonata . . . . VI. 60.
Eristalis.
atriceps . . . . VI. 64.
atrimanus . . . VI. 62.
Gundlachi . . VI. 61.
hirtus . . . . . VI. 66.
inornatus . . . VI. 68.
latifrons . . . VI. 65.
melanostomus VI. 69.
obscurus . . . VI. 67.
pilosus . . . . VI. 70.
seniculus . . . VI. 63.
Chrysotoxum.
laterale . . . . V. 42.
pubescens . . V. 43.
ventricosum . V. 44.
Microdon.
baliopterus . . X. 56.
coarctatus . . V. 47.
inaequalis . . VII. 70.
laetus . . . . . V. 46.
tristis . . . . . V. 45.
Ceria.
abbreviata . . V. 48.
tridens . . . . X. 57.

Myopidae.

Dalmania.
nigriceps . . . VII. 71.
Myopa.
clausa . . . . . VII. 72.
Oncomyia.
abbreviata . . VII. 73.
loraria . . . . VII. 74.
Zodion.
nanellum . . . VII. 75.

Pipunculidae.

Pipunculus.
cingulatus . . VI. 73.
fasciatus . . . X. 59.
fuscus . . . . VI. 71.
nigripes . . . VI. 75.
nitidiventris . VI. 72.
subopacus . . VI. 74.
subvirescens . X. 58.

Scenopinidae.

Scenopinus.
albidipennis VIII. 53.
Atrichia.
longurio . . . VII. 76.

Platypezidae.

Callomyia.
divergens . . . VI. 77.
notata . . . . VI. 76.
talpula . . . . IX. 81.
tenera . . . . . IX. 82.
Platypeza.
anthrax . . . . IX. 83.
flavicornis . . VI. 79.
obscura . . . . VI. 80.
pallipes . . . . VI. 81.
velutina . . . VI. 78.
Platycnema.
imperfecta . . VI. 62.

Hybotidae.

Brachystoma.
binummus . . II. 16.
nigrimana . . II. 17.
serrulata . . . I. 23.
Syneches.
albonotatus . . II. 18.
pusillus . . . . I. 25.
rufus . . . . . I. 24.
Syndyas.
dorsalis . . . . I. 26.
polita . . . . . I. 27.

Empidae.

Empis.
armipes . . . . I. 32.
barbata . . . . II. 19.
distans . . . VIII. 54.
labiata . . . . I. 33.
levigata . . . V. 49.
leptogastra . . III. 30.
longipes . . . V. 51.
nuda . . . . . II. 20.
obesa . . . . . I. 28.
pallida . . . . I. 30.
picta . . . . . III. 28.
poeciloptera . I. 31.
poplitea . . . . III. 29.
rufescens . . . V. 52.
sordida . . . . I. 29.
spectabilis . . II. 21.

stenoptera . . V. 50.
suavis . . . . VIII. 56.
superba . . . VIII. 57.
varipes . . . I. 34.
violacea . . . VIII. 55.
Pachymeria.
brevis . . . . II. 22.
pudica . . . . I. 35.
Rhamphomyia.
angustipennis I. 55.
aperta . . . . II. 27.
basalis . . . . V. 54.
brevis . . . . I. 52.
candicans . . V. 61.
clavigera . . I. 53.
conjuncta . . I. 56.
corvina . . . I. 51.
crassinervis . I. 59.
debilis . . . . I. 45.
dimidiata . . I. 36.
exigua . . . II. 32.
frontalis . . . II. 28.
fumosa . . . I. 39.
gilvipes . . . I. 48.
glabra . . . . I. 41.
gracilis . . . I. 43.
hirtipes . . . V. 59.
impedita . . . II. 31.
incompleta . III. 31.
irregularis . . V. 60.
levigata . . . I. 37.
leucoptera . . I 62.
limbata . . . I. 60.
liturata . . . I. 61.
longicauda . I. 38.
longicornis . I. 47.
longipennis . I. 46.
luctifera . . . I. 50.
lugens . . . . II. 30.
luteiventris . V. 57.
macilenta . . V. 55.
mutabilis . . II. 26.
nana . . . . . I. 64.
nigricans . . V. 58.
pectinata . . I. 49.
polita . . . . II. 29.
priapulus . . I. 54.
pulchra . . . I. 40.
pulla . . . . . I. 44.
pusio . . . . I. 63.
rava . . . . . II. 25.
rustica . . . . V. 56.
sellata . . . . I. 42.
soccata . . . I. 67.
sordida . . . I. 58.
testacea . . . II. 24.
umbilicata . . I. 65.
umbrosa . . . V. 53.
ungulata . . . I. 66.
unimaculata . II. 33.
vara . . . . . I. 57.
vittata . . . . II. 23.
Hilara.
atra . . . . . . II. 42.
basalis . . . . II. 45.
brevipila . . . II. 41.
femorata . . . II. 35.
gracilis . . . . II. 44.
leucoptera . . II. 43.
lutea . . . . . III. 33.
macroptera . . III. 32.
mutabilis . . . II. 40.
nigriventris . II. 38.
seriata . . . . V. 63.
testacea . . . V. 64.
tristis . . . . V. 62.
trivittata . . . II. 39.
umbrosa . . . II. 34.
unicolor . . . II. 37.
velutina . . . II. 36.
Hormopeza.
brevicornis . . V. 65.
nigricans . . . V. 66.
Gloma.
obscura . . . V. 68.
rufa . . . . . V. 67.
Cyrtoma.
femoratum . . V. 69.
halterale . . . II. 46.
longipes . . . II. 47.
pilipes . . . . II. 48.
procerum . . . V. 70.

Tachydromidae.

Stilpon.
varipes . . . . II. 58.
Drapetis.
divergens . . X. 62.
gilvipes . . . . X. 61.
pubescens . . II. 57.
unipila . . . . X. 60.
Platypalpus.
aequalis . . . V. 75.
apicalis . . . . V. 79.
debilis . . . . III. 37.
discifer . . . . III. 36.
flavirostris . . V. 80.
laetus . . . . V. 81.
lateralis . . V. 78.
mesogrammus III. 38.
pachycnemus . V. 77.
trivialis . . . V. 76.
Phoneutisca.
bimaculata . . III. 35.
Tachypeza.
clavipes . . . V. 73.
pusilla . . . . V. 74.
rapax . . . . . V. 71.
rostrata . . . V. 72.
Synamphotera.
bicolor . . . . III. 34.
Hemerodromia.
defecta . . . . II. 55.
notata . . . . II. 53.
obsoleta . . . II. 52.
scapularis . . II. 54.
valida . . . . II. 51.
vittata . . . . II. 56.
Clinocera.
lineata . . . . II. 50.
simplex . . . II. 49.

Dolichopodidae.

Dolichopus.
albiciliatus . . II. 59.
detersus . . VII. 79.
dorycerus . . V. 85.
fulvipes . . . II. 61.
melanocerus . V. 86.
palaestricus . V. 84.
platyprosopus VII. 80.
praeustus . . II. 62.
pugil . . . . VII. 77.
quadrilamellatus V. 83.
sarotes . . . VII. 81.
setosus . . . . II. 63.
socius . . . . II. 60.
splendidulus . V. 82.
terminalis . VII. 78.
Gymnopternus.
coxalis . . . . V. 87.
meniscus . . . V. 88.
phyllophorus VII. 82.
Paraclius.
claviculatus VII. 83.
pumilio . . . X. 63.
Pelastoneurus.
abbreviatus . V. 89.
alternans . . . V. 91.
furcifer . . . . X. 64.
lamellatus . . V. 90.
Tachytrechus.
angustipennis II. 64.
binodatus . . VII. 84.

Porphyrops.
longipes . . . V. 92.
Diaphorus.
subsejunctus . VI. 83.
Asyndetus.
ammophilus VIII. 58.
appendiculatus VIII. 59.
Chrysotus.
cornutus . . . II. 65.
picticornis . . II. 66.
Sympycnus.
nodatus . . . II. 68.
Hydrophorus.
aestuum . . VIII. 60.
cerutias . . . X. 65.
parvus . . . . II. 67.
Saucropus.
carbonifer . . IX. 84.
Psilopus.
castus . . . . VI. 84.
dimidiatus . . II. 70.
dorsalis . . . VI. 85.
melampus . . II. 69.
tener . . . . . II. 71.

Tachinidae.

Blepharopeza.
adusta . . . . X. 67.
Gymnochaeta.
alcedo . . . VIII. 61.
Euthera.
tentatrix . . VII. 85.
Wahlbergia.
brevipennis. . IV. 91.
Hyalomyia.
triangulifera . IV. 85.
Trichopoda.
radiata . . . . IV. 89.
trifasciata. . . IV. 90.
Xysta.
didyma . . . . IV. 86.
Himantostoma.
sugens . . . . IV. 87.
Cistogaster.
divisa. . . . . IV. 88.
Gymnosoma.
filiola . . . . . X. 66.

Muscidae.

Pyrellia.
centralis . . VIII. 62.
setosa . . . VIII. 63.

Anthomyidae.

Lispe.
sociabilis . . . II. 72.
Homalomyia.
femorata . . . X. 68.
tetracantha . X. 69.
Coenosia.
calopyga . . . X. 71.
modesta . . . X. 72.
nivea . . . . . X. 70.
tricincta . . . IX. 83.
Schoenomyza.
chrysostoma . IX. 86.
dorsalis . . . X. 73.

Cordyluridae.

Cordylura.
acuticornis . . IX. 94.
adusta . . . . III. 41.
albibarba . . . IX. 96.
angustifrons . III. 45.
bimaculata . . III. 40.
capillata . . . X. 77.
cincta . . . . III. 47.
confusa . . . III. 43.
cornuta . . . III. 48.
flavipes . . . . III. 46.
fulvibarba . . X. 76.
gagatina . . . IX. 93.
gilvipes . . . III. 49.
glabra . . . . IX. 90.
gracilipes . . IX. 87.
inermis . . . . IX. 88.
latifrons . . . IX. 92.
lutea . . . . . X. 75.
megacephala . IX. 94.
munda . . . . IX. 91.
nana . . . . . V. 94.
pleuritica . . . III. 42.
praeusta . . . V. 93.
scapularis . . IX. 89.
setosa . . . . III. 44.
terminalis . . III. 39.
vittipes . . . . X. 74.
Hydromyza.
confluens . . . III. 50.

Helomyzidae.

Helomyza.
apicalis . . . . II. 86.
assimilis . . . II. 87.
latericia . . . II. 89.
longipes . . . II. 90.
plumata . . . II. 88.
Scoliocentra.
fraterna . . . III. 51.
helvola . . . . II. 80.
Anorostoma.
marginata . . II. 81.
Allophyla.
levis . . . . . II. 85.
Blepharoptera.
armipes . . . II. 83.
discolor . . . X. 78.
leucostoma . . III. 53.
lutea . . . . . III. 52.
pectinata . . . X. 79.
pubescens . . II. 82.
tristis . . . . II. 84.

Sciomyzidae.

Tetanocera.
ambigua . . . V. 95.
rotundicornis . I. 70.
spinicornis . . VI. 86.
triangularis . I. 69.
Sciomyza.
luctifera . . . I. 71.
tenuipes . . . X. 80.
trabeculata . . X. 81.

Psilidae.

Loxocera.
collaris . . . IX. 97.
fallax . . . . IX. 98.
pectoralis . . VIII. 64.
pleuritica . . VIII. 65.
Psila.
bivittata . . . VIII. 67.
collaris . . . VIII. 68.
dimidiata . . VIII. 69.
lateralis . . . VIII. 66.
levis . . . . . VIII. 71.
sternalis . . VIII. 70.
Chyliza.
apicalis . . . VIII. 72.
notata . . . . IX. 99.

Micropezidae.

Calobata.
angulata . . . VII. 87.
maculosa . . VII. 88.
nebulosa . . . VII. 89.
placida . . . VII. 90.
platycnema . VII. 86.

Ortalidae.

Eumetopia.
varipes . . . . VI. 87.

Trypetidae.

Trypeta.
abstersa . . . II. 77.
alba . . . . . I. 72.
albidipennis . I. 73.
atra . . . . . . II. 74.
finalis . . . . II. 78.
geminata . . . II. 75.
sarcinata . . . II. 73.
timida . . . . II. 76.
Vernoniae . . I. 74.

Lonchaeidae.

Palloptera.
jucunda . . . III. 55.
superba . . . I. 75.
terminalis . . III. 54.

Sapromyzidae.

Sapromyza.
bispina . . . . I. 79.
cincta . . . . I. 81.
compedita . . I. 76.
decora . . . . V. 96.
fraterna . . . I. 77.
macula . . . . X. 82.
quadrilineata . I. 78.
rotundicornis III. 56.
stictica . . . . III. 58.
tenuispina . . I. 80.
umbrosa . . . III. 57.
Pachycerina.
verticalis . . . I. 82.
Lauxania.
albovittata . . II. 79.
eucephala . . X. 83.
femoralis . . . I. 89.
flaviceps . . . VII. 91.
gracilipes . . I. 85.
manuleata . . I. 88.
muscaria . . . I. 87.
obscura . . . I. 84.
trivittata . . . I. 90.
variegata . . . I. 83.

Heteroneuridae.

Heteroneura.
melanostoma V. 97.
latifrons . . . IV. 93.
spectabilis . . IV. 92.
Anthophilina.
tenuis . . . . . IV. 95.
terminalis . . IV. 94.
variegata . . IV. 96.
Ischnomyia.
vittata . . . . IV. 97.
Trigonometopus.
vittatus . . . VIII. 98.

Opomyzidae.

Opomyza.
lurida . . . . . V. 98.

Piophilidae.

Mycetaulus.
longipennis . IX. 100.

Ephydridae.

Notiphila.
pulchrifrons . X. 84.
Psilopa.
nobilis . . . . II. 92.
Discocerina.
leucoprocta . I. 93.
orbitalis . . . I. 91.
simplex . . . I. 92.
Hydrellia.
conformis . VIII. 73.
formosa . . . I. 94.
Philygria.
debilis . . . . I. 96.
opposita . . . I. 95.
Hyadina.
gravida . . . . IV. 98.
Parydra.
abbreviata . . I. 97.
varia . . . . IV. 100.
Ephydra.
crassimana . VI. 88.
obscuripes . VII. 92.
subopaca . . V. 99.
Scatella.
mesogramma VIII. 74.
obsoleta . . . I. 98.
sejuncta . . . IV. 99.
Caenia.
spinosa . . . . V. 100.

Geomyzidae.

Diastata.
eluta . . . . . III. 59.
pulchra . . . . I. 100.
Diplocentra.
helva . . . . . II. 91.

Drosophilidae.

Amiota.
humeralis . . II. 93.
leucostoma . . II. 94.
Drosophila.
adusta . . . . II. 98.
amoena . . . II. 96.
ampelophila . II. 99.
bimaculata . . VI. 91.
dimidiata . . II. 95.
flexa . . . . . VI. 89.
multipunctata VII. 93.
obesa . . . . X. 85.
obscuripennis VI. 92.
punctulata . . II. 100.
quinaria . . . VI. 90.
sigmoides . . X. 86.
terminalis . . III. 60.
tripunctata . II. 97.

Oscinidae.

Crassiseta.
costata . . . . III. 62.
eunota . . . . X. 89.
formosa . . . III. 61.
longula . . . III. 64.
nigriceps . . III. 63.
nigricornis . . III. 65.
Gaurax.
anchora . . . VII. 94.
festivus . . . III. 66.
Hippelates.
convexus . . . VI. 94.
dorsalis . . VIII. 75.
eulophus . . . X. 88.
flavipes . . . VI. 95.
nobilis . . . . III. 67.
pallidus . . . VI. 93.
plebejus . . . III. 68.
pusio . . . . X. 87.
Oscinis.
atriceps . . . III. 74.
carbonaria . VIII. 76.
decipiens . . III. 76.
dorsalis . . . III. 72.
dorsata . . . VIII. 77.
flaviceps . . . III. 71.
hirta . . . . . III. 75.
longipes . . . III. 77.
nudiuscula . . III. 70.
pallipes . . . III. 69.
subvittata . . III. 70.
trigramma . . III. 80.
umbrosa . . . III. 73.
variabilis . . III. 79.

Opetiophora.
straminea . . X. 90.
Siphonella.
cinerea . . . . III. 81.
latifrons . . . X. 91.
reticulata . VIII. 78.
Chlorops.
(Centor.)
procera . . . . X. 92.
(Haplegis.)
fossulata . . . III. 82.
(Anthracophaga.)
eucera . . . . III. 85.
maculosa . . X. 99.
sanguinolenta III. 84.
(Diplotoxa.)
alternata . . . X. 97.
confluens . . . X. 94.
Gundlachi . . X. 93.
microcera . . X. 95.
nigricans . . . X. 98.
pulchripes . . X. 96.
versicolor . . III. 97.
(Chlorops.)
crocota . . . III. 89.
melanocera . III. 91.
mellea . . . . X. 100.
obscuricornis III. 90.
producta . . . III. 96.
pubescens . . III. 88.
quinquepunctata III. 94.
Sahlbergi . . III. 95.
sulphurea . . III. 83.
unicolor . . . III. 93.
variceps . . . III. 86.
(Chloropisca.)
grata . . . III. 92.
trivialis . . . III. 87.
Elliponeura.
debilis . . . VIII. 79.

Agromyzidae.

Rhicnoëssa.
albula . . . . VIII. 80.
coronata . . VI. 98.
parvula . . . VIII. 81.
Lobioptera.
indecora . . . VIII. 94.
lacteipennis . VI. 97.
leucogastra . VIII. 95.
Milichia.
picta . . . . . I. 99.
Cacoxenus.
semiluteus . VIII. 97.
Leucopis.
bella . . . . VI. 99.
simplex . . . VIII. 96.
Desmometopa.
tarsalis . . . VI. 96.
Agromyza.
angulata . . VIII. 87.
coronata . . VIII. 89.
longipennis . VIII. 90.
magnicornis VIII 86.
marginata . . VIII. 91.
melampyga . VIII. 88.
neptis . . . . VIII. 93.
parvicornis . VIII. 92.
setosa . . . . VIII. 83.
simplex . . . VIII. 84.
virens . . . . VIII. 85.
Odontocera.
dorsalis . . . III. 98.
Phyllomyza.
nitens . . . . VIII. 82.

Phytomyzidae.

Phytomyza.
Clematidis . III. 100.
genualis . . VIII. 100.
Ilicis . . . . III. 99.
nervosa . . . VIII. 99.

Asteidae.

Sigaloëssa.
bicolor . . . VI. 100.

Phoridae.

Phora.
clavata . . . VII. 95.
incisuralis . . VII. 98.
microcephala VII. 96.
nigriceps . . VII. 99.
pachyneura . VII. 97.
scalaris . . VII. 100.